

DISEÑO DEL PLAN DE EVACUACIÓN DE LA FUNDACION EUDES
SEDES FULANO, VERONICA, TONEL EN LA CIUDAD DE BOGOTA

MUÑOZ CRUZ PAOLA ANDREA
WALTEROS CHAPARRO INGRID LORENA
CARDENAS GARCIA JOSE LUIS
JARAMILLO PAEZ JULIAN ESTEBAN

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
SEDE VIRTUAL Y A DISTANCIA
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESPECIALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.
AÑO 2018

DISEÑO DEL PLAN DE EVACUACIÓN DE LA FUNDACION EUDES
SEDES FULANO, VERONICA, TONEL EN LA CIUDAD DE BOGOTA

MUÑOZ CRUZ PAOLA ANDREA

WALTEROS CHAPARRO INGRID LORENA

CARDENAS GARCIA JOSE LUIS

JARAMILLO PAEZ

JULIAN ESTEBAN

Directora: ADRIANA BELTRAN

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

SEDE VIRTUAL Y A DISTANCIA

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESPECIALIZACIONES

BOGOTÁ D.C.

2018

DEDICATORIA

Este trabajo de grado lo dedicamos a las personas que necesitan de nuestro apoyo para brindar la protección necesaria de los pacientes e integrantes que hacen parte de una organización, con la finalidad de brindar los recursos y las medidas necesarias para aprender a responder ante una situación de emergencia y a todas las personas que ayudaron directamente en la realización de este proyecto.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Dios, a nuestros padres, esposos, por su apoyo incondicional, haciendo posible el cumplimiento de esta gran meta, que nos permitirá mejorar a nivel profesional como personal.

Agradecemos a la familia Minuto de Dios, por su guía durante este trayecto, el cual fue fundamental, en nuestro proceso de formación.

1. Tabla de Contenido

2. Introducción	7
3. Problema	8
Descripción del problema	8
Pregunta de investigación	10
4. Objetivos	11
Objetivo general	11
Objetivos específicos	11
5. Justificación	12
6. Marco de referencia	14
Marco teórico	17
Marco legal	20
7. Metodología	21
Enfoque y alcance de la investigación	22
Población y muestra	22
Instrumentos	23
Procedimientos	23
Análisis de información	25
Consideraciones éticas	26
8. Presupuesto	27
9. Recolección de la información	28
.....	28
.....	28
8.2 GUIA DE VULNERABILIDAD	29
10. Discusión	49
11. Conclusiones	50
12. Recomendaciones	52
13. Referencias bibliográficas.....	53

Lista de Anexos

- Anexo 1: Guía del plan de evacuación
- Anexo 2: Conformación de brigadas
- Anexo 3: Procedimientos operativos normalizados
- Anexo 4: Evaluación del simulacro
- Anexo 5: Entorno
- Anexo 6: Conformación de brigada de evacuación
- Anexo 7: Formato de Acta de conformación de brigada
- Anexo: Planos de evacuación

Resumen ejecutivo

PROBLEMA: La evacuación es una actuación individual, en la cual cada persona es responsable de su propia seguridad y es capaz de abandonar el sitio de peligro por sus propios medios, en el menor tiempo posible. (Servicio nacional de aprendizaje, 2010). Por lo cuál al realizar la inspección de la documentación en la fundación Eudes se evidencia que esta se encuentra desactualizada en los diferentes componentes de evacuación y no cumplen con los requisitos mínimos.

OBJETIVO Diseñar el Plan de Evacuación para la fundación Eudes en las sedes Tonel, Verónica y Fulano con el fin de establecer procedimientos y conductas que permitan a los funcionarios, pacientes y visitantes evacuar en caso de que se presente una emergencia **METODOLOGÍA** Establecer contacto con la persona encargada de Gerencia en la fundación Eudes con la finalidad de conocer detalladamente instalaciones y servicios de la organización, realizar una matriz DOFA del componente de evacuación y vulnerabilidad ,planificar y diseñar el plan de evacuación, mediante la metodología de análisis del riesgo apoyado en fuentes de investigación teórica como legal y realizar entrega del diseño del plan de evacuación de la fundación Eudes documentado.

2. Introducción

Hoy en día se conoce como IPS a todas las instituciones que prestan los servicios médicos de consultas hospitalarias y clínicas en las diferentes subespecialidades. En el Plan Nacional de gestión del riesgo de desastres de Colombia se encuentra, el desarrollo de estrategias en función de definir objetivos, programas, acciones, responsables y presupuestos mediante los cuales se ejecuten los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y el manejo de desastres. (Guía para la elaboración de planes de evacuación, 2016)

Al igual que muchos países en América Latina, Colombia enfrenta grandes retos que amenazan seriamente su desarrollo, factores como el desplazamiento de población de las zonas rurales a las zonas urbanas, la degradación ambiental y el cambio acelerado del uso del suelo aumentan la probabilidad de presentar desastres naturales como sismos, terremotos y vendavales (Análisis de gestión de riesgos y desastres naturales en Colombia, 2012). El gobierno colombiano en respuesta a estos distintos fenómenos naturales se ha encargado de la creación de programas, decretos y leyes, para de esta manera salvaguardar la población colombiana y el territorio nacional, frente a estos fenómenos naturales inesperados. Por esta razón las diferentes organizaciones como la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático, han llegado a la conclusión de crear acciones en las que se haga énfasis en la prevención y atención de emergencias con el fin de disminuir los daños, optimizar los recursos y mejorar la calidad de vida de la población evaluando la importancia de contar con planes de evacuación como un componente para

la preparación de emergencias y desastres, con el objetivo de velar por la seguridad y protección de la población que está relacionada con la Compañía.

La fundación Eudes es una entidad sin ánimo de lucro que brinda atención médica, psicológica, social, espiritual y de albergue a pacientes con VIH, esta organización cuenta con diferentes centros de acogida sin discriminación de género o edad, voluntariado y funcionarios, que prestan su servicio a este tipo de población. Según los análisis de riesgos que pueden llegar a ser causados por los desastres naturales, es necesario contar con un plan de evacuación para estar alerta frente a cualquier situación de emergencia tanto para las personas que hacen parte de esta compañía, pacientes y visitantes mitigando desenlaces fatales como accidentes, daños en la estructura física, alteración de la economía, multas y finalmente muertes.

3. Problema

Descripción del problema

La fundación Eudes actualmente no cuenta con un plan de emergencias estructurado, con el fin de responder oportunamente en caso de que se presente una situación de riesgo producida por fenómenos naturales o de otras índoles; Bogotá se encuentra en una zona de amenaza intermedia para sismos, situación que no se puede prever pero para la cual es necesario estar preparado, así mismo al realizar un análisis detallado de los documentos existentes en la empresa como lo son: matriz de peligros, evaluación de estándares mínimos según resolución 1111 de 2017, se evidencia un

estado crítico en el desarrollo del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo con un puntaje para el componente de gestión de amenazas de cinco (5), una puntuación subjetiva incorrecta y tomando en cuenta la conformación de las brigadas del plan de emergencias como único requisito para establecer dicho puntaje.

La fundación debe brindar seguridad a la población y sus visitantes, se evidencia que no se ha realizado la capacitación adecuada y no cuentan con la dotación requerida para brindar una respuesta oportuna en caso de emergencias, adicionalmente se solo cuentan con planos en los que se establecen las rutas sanitarias y planos arquitectónicos de una sede, no se encuentran planos de evacuación de las instalaciones, únicamente cuentan con el certificado de participación de noveno simulacro distrital de evacuación, un borrador de plan de emergencias sin establecer análisis de vulnerabilidad, conformación de brigadas y dotación, por esta razón ante la necesidad que evidencia la fundación Eudes se plantea la propuesta de la creación de un plan de evacuación dentro la compañía.

La fundación Eudes de Bogotá es una institución encargada de brindar diversos servicios asistenciales a poblaciones de VIH, por ello debe estar preparada para responder ante una situación de emergencia. Un plan de evacuación debe construirse de manera participativa, debe contener información básica del paso a paso de la ruta de evacuación incluyendo aspectos como distribución de roles, rutas de evacuación, puntos de encuentro, puntos de alojamiento, tipo de comunicación, de acuerdo con las necesidades del caso; igualmente, debe ser ampliamente divulgado de manera que las personas que habitualmente se encuentran en la edificación conozcan cómo realizar la

evacuación y qué hacer si se encuentran visitantes o personal externo a las instalaciones. (Guía para la elaboración de planes de evacuación, 2016).

Bogotá se encuentra expuesta a efectos naturales por su ubicación y sus características geográficas, es una ciudad sensible a terremotos he inundaciones así como amenazas que pueden ser provocadas por el ser humano, que se denominan antrópicas, entre ellas las que se encuentran los incendios y las explosiones que afectan directamente a la comunidad de la Fundación dejando consecuencias mortales y/o materiales. Para preservar la vida de la población de la Fundación se deben minimizar los riesgos y estar preparados para cualquier eventualidad.

Pregunta de investigación

- ¿La fundación Eudes de Bogotá se encuentra preparada para responder ante una situación de evacuación en caso de emergencia?

4. Objetivos

Objetivo general

Diseñar el Plan de Evacuación para la fundación Eudes en las sedes Tonel, Verónica y Fulano

Objetivos específicos

- Elaborar un diagnóstico estratégico del componente de evacuación en la fundación Eudes mediante la matriz DOFA
- Realizar un análisis de vulnerabilidad con el fin de identificar los factores de riesgo que representen un peligro potencial para la institución.
- Diseñar los componentes de un plan de evacuación

5. Justificación

El desarrollo tan acelerado de conceptos en materia de prevención, salud y seguridad en el trabajo y el lento proceso de cambio hacia esta misma cultura dentro de las actividades de las organizaciones más aún en países en vía de desarrollo, requieren el diseño de programas y planes para la prevención y preparación de emergencias, al igual que la formación de brigadas de emergencias y evacuación que involucren conceptos nuevos procurando que este proceso sea cada vez más integral, acorde con la situación histórica de nuestra sociedad. El presente proyecto, se realiza con el fin de brindar a la Fundación Eudes herramientas que permitan gestionar sus riesgos y minimizar sus peligros ante una emergencia, siendo el componente del plan de evacuación de vital importancia para tener una respuesta oportuna que permita la seguridad tanto para los trabajadores como los pacientes vulnerables.

La conformación de las brigadas de evacuación, la consecución y distribución de los diferentes tipos de señalización, acompañado de un plan de evacuación estructurado son aportes fundamentales para el fortalecimiento institucional de la fundación Eudes, en lo relacionado con la gestión integral del riesgo, ya que permiten orientar a los trabajadores, residentes y población flotante sobre los lineamientos que están establecidos a nivel nacional, el cumplimiento de los simulacros de evacuación preestablecidos y además permitirá el acercamiento con entidades de apoyo como bomberos, defensa civil y el IDIGER.

Así pues, el IDIGER, estableció en su afán por dar criterios y lineamiento claves a nivel local e institucional, los PIRE (Plan Institucional de Respuesta a Emergencias),

donde se establecen los protocolos distritales de respuesta ante emergencias, de modo tal que se articulen y actualicen dando aviso al IDIGER por parte de la fundación Eudes, de la realización de dichas actividades. La herramienta que aplica a la fundación Eudes es el manual para la elaboración de planes hospitalarios. Emergencias PHE elaborados por el FOPAE, la cual es un punto base de partida y de comparación para el desarrollo del presente documento.

6. Marco de referencia

En Colombia está publicado el Manual de Planeamiento Hospitalario para Emergencias realizado por el Ministerio de Protección Social en el 2007 y el cual plantea de forma detallada la estructuración de dichos planes para atender emergencias o desastres. Se crea una guía para quienes gestionen planes institucionales de forma articulada a nivel local o regional. Vale la pena destacar que en dicho documento incluye en sus antecedentes los daños causados a instalaciones de salud en el Eje Cafetero en 1999 después de un sismo de 5.8 grados que afectó a más de 60 establecimientos del sector y por lo cual aproximadamente el 80% de la zona quedó sin servicios asistenciales. Los costos de reestructuración alcanzaron los \$7.610 millones de pesos y este se tomó como un referente para la creación de nuevos planes hospitalarios.

Adicionalmente se expide el Acuerdo 341 de 2008 "Por el cual se adiciona al Acuerdo No. 30 de 2001 y se establece la realización de un simulacro de actuación en caso de un evento de calamidad pública de gran magnitud con la participación de todos los habitantes de la ciudad" en su Artículo 2 establece que "Las entidades que conforman el Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático –SDGR CC- dentro de los tres meses siguientes a la aprobación del presente Acuerdo, deberán haber elaborado, implementado y enviado a la Dirección de Gestión de Riesgos y Cambio Climático –IDIGER- para su aprobación, sus Planes Institucionales de Respuesta a Emergencias –PIRE- contemplados en la Resolución 137 de 2007 que adopta el Plan de Emergencias de Bogotá". El IDIGER los aprobará durante los cuatro (4) meses siguientes a su presentación.

Por lo anterior, el IDIGER desarrolló la guía para elaborar planes institucionales de respuesta a emergencias – PIRE con base en la participación que cada entidad tiene en los protocolos Distritales de Respuesta definidos en el Plan de Emergencias de Bogotá – PEB, proporcionando las herramientas necesarias y adecuadas para que las entidades públicas distritales, nacionales o privadas del SDGR-CC diseñen, implementen y mantengan actualizados los planes referido con lineamientos homogéneos los cuales permiten el oportuno, eficiente y articulado manejo de las situaciones de emergencia que se presentan en la ciudad (no hacia el interior de cada una de las entidades del SDGR-CC)

Además de lo anterior en Bogotá y en general en todo el país, se ha presentado un aumento en el número de IPS de primer nivel que se encargan de dar cumplimiento a la prestación del servicio de salud, del plan complementario y que son contratadas en algunos casos por las EPS, cabe resaltar que las IPS son de carácter privado, pero deben regirse a la normatividad vigente para dar cumplimiento al plan de emergencias; en el año 2016, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) estableció una guía para la elaboración de planes de evacuación, como un componente determinante en la articulación y empoderamiento de la población y centros de salud para la atención oportuna y adecuada ante algún conato o emergencia que se presente, por ello las IPS de primer nivel se han involucrado de manera asertiva en los procesos de evacuación, en el plan distrital para la gestión del riesgo, y la vinculación a los consejos locales para la gestión del riesgo que ya abarcan 15 localidades en Bogotá. (UNGRD, 2016).

Una de las entidades representativas en Bogotá es la Cruz Roja colombiana la cual cuenta con servicios de salud de IPS en primer nivel y ha implementado una estrategia centrada en la seguridad del paciente como parte fundamental de la gestión del riesgo en centros de salud, definió una política para la seguridad del paciente que se articule a las otras políticas y estableció el programa de seguridad del paciente, donde se fundamentan las herramientas viables para evitar factores de riesgo y la aparición de eventos adversos o cualquier otro tipo de situación que perjudique el estado de salud de los pacientes o usuarios, ya sea población flotante o fija. Este programa es sujeto de verificación y seguimiento por parte de la alta dirección y se retroalimenta en los comités en salud que se realizan, para así optimizar la gestión integral del riesgo en instituciones prestadoras de salud.

Con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos legales establecidos por la legislación colombiana vigente, es vital el cumplimiento de actividades como el establecimiento de programas y planes para reducir y evitar los riesgos ante un evento o emergencia; el simulacro distrital de evacuación y la integración con las entidades de apoyo y control, que fortalezcan y permitan dar soportes documentales que consoliden la gestión integral del riesgo en estas instituciones.

Marco teórico

En este apartado se abordarán aspectos relacionados con la creación de un plan de evacuación, incorporando conceptos básicos y legales, así como la interrelación con el sector salud, con el fin brindar herramientas para la resolución del problema identificado al interior de la Fundación Eudes, mediante la organización de sus recursos humanos, así como establecer cuales con los materiales necesarios para garantizar la intervención inmediata en caso de que se presente un accidente o evento que pueda poner en riesgo el funcionamiento de esta institución.

En el ámbito hospitalario, los centros de salud representan un recurso clave para el manejo de los pacientes en casos de emergencias sin embargo estos también están en riesgo de sufrir daños por fuentes internas o externas generadas por un desastre; Según la organización panamericana de la salud, en américa el 77% de los centros de salud están ubicados en zonas propensas a sufrir desastres, lo que implica que por cada centro médico que presente alteraciones en el proceso para la prestación de servicios en promedio son 200.000 personas que no tendrá acceso a la atención médica, para 2000 y 2009, 45 millones de personas tuvieron problemas para la atención de salud durante meses e incluso años debido a daño que presentaron las instalaciones de salud durante los desastres

En caso de Colombia por su ubicación geográfica ha estado expuesta a la presentación de desastres por lo que los centros de atención medica han tenido que afrontar la atención de un sin número de víctimas y han desarrollado estrategias que le brinden herramientas para responder ante la vulnerabilidad estructural y funcional, por

esta razón el ministerio de salud y protección social, la OPS así como otros entes gubernamentales y no gubernamentales han iniciado acciones frente a la promoción y difusión de estrategias encaminadas a contar con hospitales seguros ante desastres (Ministerio de salud, OPS Y OMS, 2017)

Se define como hospital seguro: “un establecimiento de salud cuyos servicios permanecen accesibles y funcionando a su máxima capacidad y en su misma infraestructura inmediatamente después de que ocurre un desastre natural. El término abarca a todos los establecimientos de salud, cualquiera que sea su nivel de complejidad. Es seguro porque cuenta con la máxima protección posible, las vías de acceso al establecimiento de salud y los servicios de suministro de agua potable, energía eléctrica y telecomunicaciones continúan operando, lo que permite garantizar su funcionamiento continuo y absorber la demanda adicional de atención médica” (Ministerio de salud, OPS Y OMS, 2017)

Los desastres generan impactos en las condiciones de vida de la población ocasionados por los efectos sobre los determinantes sociales de la salud, algunos de los efectos comunes pueden ser:

Reacciones Sociales: los sobrevivientes de los desastres naturales por lo general desarrollan actividades que ayudan a la búsqueda y rescate, creando grupos organizados para el transporte de los heridos a los puestos de atención médicos (Ministerio de salud, OPS Y OMS, 2017)

Desplazamiento de la población: se produce desplazamiento de la población a lugares que les permitan satisfacer sus necesidades básicas, algunos buscan acogida en casas de familiares o amigos sin embargo algunas personas buscan lugares cercanos a

los centros médicos, inicialmente por asistencia sanitaria o por conocer su estado de salud y el de sus familiares, adicionalmente los centros de salud cuentan con líneas vitales como agua, energía eléctrica, entre otras. (Ministerio de salud, OPS Y OMS, 2017)

Por otro lado, también se presenta la escasez de alimentos, la destrucción de los servicios de abastecimiento de agua, energía, alteración de la salud mental como estrés postraumático en los sobrevivientes y en el personal de salud.

Por esta razón es importante el diseño y posterior implementación de un adecuado plan de evacuación para la Fundación Eudes ya que es necesario que la respuesta ante desastres para esta entidad sea efectiva y así brindar un apoyo de calidad a sus colaboradores, sin embargo, para esto es indispensable la capacitación de sus empleados los cuales no son conscientes de los potenciales riesgos a los que se pueden ver enfrentados y la manera cómo prevenirlos o controlarlos dentro de la organización ya que no existe el diseño de un plan de evacuación, por esto es necesario la creación de estrategias que permitan el diagnóstico inicial para así fortalecer las debilidades de la institución, teniendo en cuenta esto se puede emplear inicialmente una matriz DOFA, la cual sirve para determinar las debilidades, oportunidades, fortalezas y amenazas, (Ponce, 2006) y un análisis de vulnerabilidad con el fin de crear un programa de prevención para controlar de manera organizada y estratificada las condiciones laborales causante de desastres y así mitigar el riesgo y proteger la salud de los trabajadores, pacientes y bienes materiales de la Fundación.

Marco legal

A continuación, se relacionan las principales normas vigentes, relacionadas con el sistema de evacuación para el desarrollo del diseño del plan de evacuación en la fundación Eludes sedes fulano, verónica, tonel en la ciudad de Bogotá estableciendo los lineamientos para garantizar la seguridad de las personas. La ley 9 de 1979, Ley 1562 del 11 de Julio de 2012, Resolución 2400 de mayo 22 de 1979, Decreto 1072 de 2015 - Decreto Único Reglamentario Sector Trabajo contienen reglamentos, requisitos y obligaciones que debe tener cualquier entidad. En las bases distritales encontramos los Decretos 334 de 2004 Por el cual se organiza el Régimen y el Sistema para la Prevención y Atención de Emergencias en Bogotá Distrito Capital y se dictan otras disposiciones (Alcaldía mayor de Bogotá 2004) y el Decreto 423 de 2006 por el cual se adopta el Plan Distrital para la Prevención y Atención de Emergencias para Bogotá D.C. Dentro de normas técnicas colombianas encontramos las NTC 1478 Material de seguridad y lucha contra incendios. Terminología, NTC 1931 Protección Contra incendios, señales de Seguridad, NTC 2885 Higiene y seguridad. Extintores portátiles Generalidades, NTC 3324 Brigadas Privadas Contra Incendios, NTC 1461 Criterios unificados para el diseño de las señales de seguridad, NTC 1700 Medidas de seguridad en las edificaciones y medios de Evacuación. Finalmente dentro de las normas técnicas internacionales se recalcan NFPA 10 Sistemas de Extinción de Incendios. Extintores, NFPA 600 Brigadas Industriales de Emergencia, NFPA 101 Código de Seguridad Humana – sistemas de alarma. Este marco legal y normativo en relación

Con los planes de emergencia son importantes para garantizar la seguridad en cualquier tipo de compañía.

7. Metodología

Mediante el desarrollo de este proyecto lo que se busca es plantear de manera organizada las necesidades que presenta la fundación Eudes de Bogotá frente a los posibles riesgos y consecuencias que pueden ocurrir por la inexistencia de un plan de evacuación, por lo cual se presenta la propuesta “ diseño del plan de evacuación para la Fundación Eudes en la ciudad de Bogotá” basada en la recopilación de diferentes fuentes investigativas, conociendo las debilidades, oportunidades, fortalezas y amenazas de la organización, generando un mejoramiento continuo y brindando bienestar y seguridad a sus colaboradores enfocado en la prevención y atención de emergencias. Por esta razón el desarrollo de este plan de evacuación se basa en suplir o resolver de la mejor manera las debilidades identificadas previamente.

1. Establecer contacto con la persona encargada de Gerencia en la fundación Eudes con la finalidad de conocer detalladamente instalaciones y servicios de la organización.
2. Realizar una matriz DOFA del componente de evacuación del plan de emergencias, identificando las debilidades, oportunidades, fortalezas y amenazas con la finalidad de establecer los puntos que requieren un manejo correctivo y preventivo dentro de un plan de mejoramiento.
3. Planificar y diseñar el plan de evacuación, mediante la metodología de análisis del riesgo apoyado en fuentes de investigación teórica como legal.
4. Realizar entrega del diseño del plan de evacuación de la fundación Eudes documentado.

Enfoque y alcance de la investigación

Este trabajo se lleva a cabo a partir de una metodología cualitativa que se basa en una técnica participativa diseñada para este fin, la cual, se ha aplicado con el fin de prevenir al ser humano enseñándole a actuar y proceder ante algún tipo emergencia.

Población y muestra

La población de la fundación Eudes de la ciudad de Bogotá está constituida por empleados del área administrativa y operativa, los cuales contribuyen al desarrollo del proceso misional de la compañía y los residentes de los Hogares, en la tabla uno se describe la cantidad de personal discriminado por áreas y proceso en el cual participan dentro de la Fundación.

Tabla 1. Población total de empleados

Áreas	Proceso	N° De Colaboradores
Administrativa	Dirección general, secretaria de dirección general, gerente general, tesorería, área comercial, área pastoral, aux HSE, área de comunicaciones, área pastoral	9
Operativa	Coordinadores de los Hogares, medico, psicólogo, trabajador social, auxiliares de enfermería, estudiantes psicología, secretaria consultorios, cocineros, servicios generales	16

Fuente: (Autores)

Residentes de los Hogares

- Hogar Verónica: 20 niños
- Hogar Tonel: 20 adultos, dentro de los cuales encontramos 4 personas con discapacidad motora
- La población en la IPS Fulano es variable ya que corresponde al número de pacientes que ingresan durante el día para acceder a los servicios de consulta externa de medicina, trabajo social y psicología.

Para el desarrollo de este proyecto nos centraremos en la parte operativa de la institución correspondiente al Hogar Verónica, Hogar Tonel e IPS Fulano por la cercanía de sus instalaciones y la capacidad de interrelacionar la actuación ante emergencias en las 3 sedes.

Instrumentos

El instrumento que utilizamos para analizar los resultados es el denominado Diario de Campo establecido en la guía Guía para la elaboración de planes de evacuación, 2016 ya que nos permite consolidar información de tipo cualitativa con el fin de poder identificar e interpretar cada factor de riesgo al que esta expuesta la Fundación Eudes en todas sus sedes.

Procedimientos

Para el diseño del Plan de Evacuación en la fundación Eudes se estableció inicialmente el contacto con las directivas, dando a conocer la propuesta a desarrollar, de esta manera se generó el permiso para acceder a las instalaciones e información base

para direccionar la matriz Dofa y la Evaluación de Vulnerabilidad con el objetivo de tener el diagnostico preliminar del sistema de evacuación.

Para el diseño del Plan de Evacuación en la fundación Eudes se estableció inicialmente el contacto con las directivas, dando a conocer la propuesta a desarrollar, de esta manera se generó el permiso para acceder a las instalaciones e información base para direccionar la matriz Dofa y la Evaluación de Vulnerabilidad con el objetivo de tener el diagnostico preliminar del sistema de evacuación.

Para el desarrollo de nuestros objetivos inicialmente realizamos un diagnostico mediante la implementación de una Matriz DOFA, la cual nos permitió dar identificar el estado actual y encaminar nuestro análisis de vulnerabilidad para tener certeza en la identificación de factores de riesgo que presentan un peligro potencial para la población presente durante la operación de la Fundación, encaminando así el diseño de los componentes del plan de Evacuación en cada una de las sedes.

Análisis de información.

Matriz DOFA

la recolección de la información plasmada en la matriz Dofa fue obtenido mediante un estudio observacional y esta es resultado de la visita realizada a gerencia y recursos humanos, adicionalmente la persona encargada de Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo nos brindó acceso a la evaluación de estándares mínimos según resolución 1111 de 2017, en la cual se evidencia un estado crítico en el desarrollo del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo con un puntaje para el componente de gestión de amenazas de 5 , puntuación que otorgan por la conformación de las brigadas del plan de emergencias, sin embargo al solicitar el acta de conformación no existe no obstante se solicitaron los nombres de las personas que al parecer hacían parte de las brigadas y se documentó algunos presentan patologías que podrían intervenir con el desarrollo de la labor de un brigadista, se realizó un acercamiento a ellos y desconocen los procedimientos para la realización de evacuación, no cuentan con entrenamiento y desconocen el plan de evacuación de la Fundación; Adicionalmente se solicitó el plan de evacuación y se evidencio que no hay un documento que soporte esta información por lo tanto tampoco hay divulgación del mismo. Por otro lado, se realizó una visita a las instalaciones de la fundación Eudes y no hay evidencia de señalización y planos de evacuación.

Identificación de amenazas y análisis de Vulnerabilidad

La información descrita en el análisis de vulnerabilidad fue obtenida con base al documento del fondo de prevención y atención de emergencias 2012 titulado metodologías de análisis de riesgo documento soporte: guía por elaborar planes de emergencia y contingencia, inicialmente se realizó identificación de las amenazas a las cuales es más propensa la fundación con la metodología de análisis de riesgos por colores, teniendo en cuenta la localización geográfica y tomando información de la red sísmológica nacional de Colombia y el IDIGER. Además, se usó la metodología desarrollada en esta guía para el análisis de vulnerabilidad de personas, recursos, sistemas y procesos, se tomaron las preguntas sugeridas allí, se imprimió el documento y mediante visita a cada uno de las instalaciones se asignó un puntaje para cada elemento y/o aspecto a analizar

Consideraciones éticas

El manejo de la información recolectada se utilizara únicamente con fines académicos, teniendo en cuenta la normativa actual, con el fin de buscar nuevas oportunidades de progreso para este tipo de instituciones que prestan servicios sin ánimo de lucro.

8. Presupuesto

RUBROS	APORTES DE LA CONVOCATORIA/ PRESUPUESTO EN PESOS	EFFECTIVO PRESUPUESTO EN PESOS	ESPECIE	TOTAL
1.Personal	0	0	0	0
2.Equipos	0	980.000	0	980.000
3.Software	0	0	0	0
4. Materiales e insumos.	0	129000	0	129000
5. Viajes Nacionales	0	0	0	0
6. Viajes internacionales.	0	0	0	0
7. Salidas de campo.	0	207000	0	207000
8. Servicios técnicos.	0	0	0	0
9.Capacitación	0	0	0	0
10.Bibliografía	0	0	0	0
11. Producción intelectual.	0	0	0	0
12. Difusión de resultados.	0	0	0	0
13. Propiedad intelectual.	0	0	0	0
14.Especialista	0	3.600.000	0	3.600.000

9. Recolección de la información

Oportunidades	Estrategias DO	Estrategias FO
Diseño de plan de evacuación en la Fundación Eudes	<p>Estrategias D:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Identificar y clasificar las amenazas internas y externas -Elaborar el análisis de vulnerabilidad en personas, medio ambiente, sistemas, procesos, servicios, bienes o recursos e imagen empresarial <p>Estrategia O:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Definir plan de Evacuación <ul style="list-style-type: none"> • Definir protocolos para Evacuación • Realizar propuesta de brigada de evacuación • Realizar planos de evacuación • Definir señalización en las instalaciones de la fundación • Realizar propuesta de simulacros 	Gestionar documentación, elaborar la guía de evacuación en la Fundación Eudes
	<p>No hay sistemas de alarma en todas las sedes</p> <p>No existen planos de evacuación</p> <p>No hay rutas de evacuación establecidas y que cumplan con la normatividad en las instalaciones de la fundación</p> <p>No existe listado de identificación de entidades de apoyo externo</p> <p>No se cuenta con la capacidad de respuesta necesaria (equipos, personal entrenado) frente a una posible emergencia</p> <p>No se cuenta con una estructura antisísmica</p>	
Externas		
	El espacio peatonal entre las edificaciones es bastante reducido, lo cual con lleva a tener deficiencias en la evacuación de todo el personal externo.	Se logra encontrar un punto de encuentro ante una evacuación de emergencia.

Oportunidades	Estrategias DO	Estrategias FO
Diseño de plan de evacuación en la Fundación Eudes	<p>Estrategias D:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Identificar y clasificar las amenazas internas y externas -Elaborar el análisis de vulnerabilidad en personas, medio ambiente, sistemas, procesos, servicios, bienes o recursos e imagen empresarial <p>Estrategia O:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Definir plan de Evacuación • Definir protocolos para Evacuación • Realizar propuesta de brigada de evacuación • Realizar planos de evacuación • Definir señalización en las instalaciones de la fundación • Realizar propuesta de simulacros 	Gestionar documentación, elaborar la guía de evacuación en la Fundación Eudes
Amenazas	Estrategias DA	Estrategias FA
<p>La fundación puede estar expuesta a sufrir emergencias, principalmente de tipo sísmico.</p> <p>los colaboradores, residentes y pacientes no tienen los conocimientos necesarios para actuar frente a un conato o emergencia</p> <p>los empleados y residentes no tienen conciencia de la importancia de conocer las rutas de evacuación dentro de la fundación</p>	Diseño del plan de evacuación para la fundación Eudes de Bogotá.	<p>Se propone el diseño del plan de evacuación para la Fundación Eudes</p> <p>Determinar la brigada de evacuación y las funciones derivadas de la misma</p>

8.2 GUIA DE VULNERABILIDAD

El análisis o evaluación de riesgos se define como el proceso de estimar la probabilidad de que ocurra un evento no deseado con una determinada severidad o consecuencia en la salud, seguridad del medio ambiente y/o bienestar público.

Tabla 3. Identificación de las amenazas

ORIGEN DE LAS AMENAZAS		
NATURALES	TECNOLÓGICAS	ANTRÓPICAS
Sismos	Incendios	Atentados terroristas
Eventos atmosféricos (tormenta eléctrica)	Fallas estructurales	Robos
Eventos atmosféricos (Granizadas)	Fallas en el sistema eléctrico	Secuestros
Eventos atmosféricos (Vendavales)	Fallas en los equipos.	Amenazas

Fuente: Autores

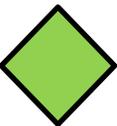
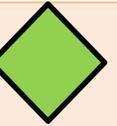
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LAS AMENAZAS

Tabla 4. Clasificación de la amenaza

Evento	Comportamiento	Color asignado
Posible	Es aquel fenómeno que puede suceder o que es factible porque no existen razones históricas y científicas para decir que esto no sucederá (Nunca ha sucedido)	Verde 
Probable	Es aquel fenómeno esperado del cual existen razones y argumentos técnicos científicos para creer que sucederá (Ya ha ocurrido)	Amarillo 
Inminente	Es aquel fenómeno esperado que tiene alta probabilidad de ocurrir (Evidente Detectable)	Rojo 

Fuente: (alcaldía mayor Bogotá, FOPAE 2012)

7.2.1 ANALISIS DE AMENAZAS

AMENAZA		ORIGEN DE LA AMENAZA	CALIFICACION	COLOR
NATURALES				
Movimientos sísmicos		Ubicación de Bogotá en cercanía a fallas geológicas, estudio de microzonificación sísmica de Bogotá	PROBABLE	
Lluvias torrenciales /granizados Inundaciones		Temporadas invernales Fenómenos hidrometereológicos	PROBABLE	
ANTROPICAS /TECNOLOGICAS				
Incendio		Falla en transformadores que generen sobrecarga a los sistemas, Generación de conatos dentro de las sedes por falla en puntos eléctricos o elementos tecnológicos	PROBABLE	
Explosión		Fallas eléctricas, explosiones aledañas.	POSIBLE	
Fuga de gas		Fallas en sistemas de gas natural, Deficiencia en mantenimiento	POSIBLE	
SOCIALES				
Atentados terroristas		Bombas, petardos, disparos	POSIBLE	
Delincuencia /robo		Robos delincuencia común	POSIBLE	

Fuente: (alcaldía mayor Bogotá, FOPAE 2012)

Para determinar la probabilidad de ocurrencia de las amenazas sísmicas se ha tomado información de la red sismológica nacional de Colombia el cual es operado por el servicio geológico Colombiano, el cual tiene como fin caracterizar los sismos ocurridos en el territorio nacional, estos estudios han determinado que la ciudad de Bogotá está en una zona de amenaza sísmica intermedia ya que se encuentra ubicada aproximadamente a 40 km de distancia de la falla de piedemonte llanero, que es la fuente sísmica activa más cercana y que tiene capacidad de generar sismos de magnitudes importantes. Adicionalmente Bogotá cuenta con un estudio detallado de microzonificación sísmica el cual brinda información de los sismos sentidos en diferentes puntos de la ciudad para mejorar el conocimiento de las respuestas sísmicas. En este estudio se evidencia que la localidad de Barrios Unidos donde se encuentra ubicada la Fundación EUDES, presenta suelos lacustres, generando una amplificación de las ondas sísmicas lo que generaría mayores daños en caso de un evento de sismo. Como se muestra en la tabla a continuación. (IDIGER, 2018).

Zonas de respuesta sísmica en Bogotá para el diseño sismo resistente de Edificaciones

Zona	Espesor del depósito (m)	Periodo fundamental del suelo (s)	Descripción Geotécnica general	Velocidad onda promedio 50m vs(m/s)	Humedad promedio 50 m Hn(%)	Efecto de sitio relacionados
Cerro	-	< 0.3	Rocas sedimentarias y depósitos de ladera con espesores inferiores a 6m	>750	>10	Topográfico
Piedemonte A	< 50	0.3-	Suelo coluvial y	200-750	0ct-80	Topográfico,

		0.6	aluvial con intercalaciones de arcillas biandas: Bloques, cantos			amplificación
Piedemonte B	<50	0.3-0.6	Suelo coluvial y aluvial con espesor superior a 12 m: Bloques, cantos y gravas con matriz arcillo arenosas o areno arcillosa	300-750	Oct-30	Topográfico, amplificación
Piedemonte C	< 50	0.3-0.6				
Lacustre-50	<50	1.0-1.5	Suelo lacustre blando; Arcillas limosas arcillosos, en algunos sectores con intercalaciones de lentes de turba	<175	>80	Amplificación
Lacustre-100	50-100	1.5-2.5				Amplificación
Lacustre aluvial-200	100-200	2.5-3.5				Amplificación
Lacustre 300	200-300	3.5-4.5				Amplificación
Lacustre-500	300-500	4.5-6.5				Amplificación
Lacustre Aluvial 200	100-200	2.0-3.0	Suelo lacustre con intercalaciones de aluvial; Arcillas limosas o limos arcillosos con de lentes de tuba y capas de arenas compactas	<200	>60	Amplificación
Lacustre Aluvial 300	200-300	3.0-4.0				Amplificación
Aluvial-50	<50	0.4-0.8	Suelo aluvial duro: Arcillas limosas o arenas arcillosos o limos arenosos, en algunos sectores se encuentran lentes de arenas limpiar	175-300	25-50	Amplificación, licuación
Aluvial-100	50-100	0.8-1.2				Amplificación, licuación
Aluvial 200	100-200	1.2-2.5				Amplificación, licuación
Aluvial 300	200-300	2.5-4.0				Amplificación, licuación
Deposito Ladera	Jun-25	<0.3	Depósito de ladera con espesores superiores a 6m de composición	Variable según el tipo de deposito	Variable según tipo de deposito	Topográfico

Fuente: IDIGER

Del mismo modo la amenaza de sismo se considera media debido a los registros históricos con los que se cuenta para la sabana de Bogotá, el SGC (Servicio Geológico Colombiano) anteriormente conocido como INGEOMINAS presento una tabla con los registros históricos de sismo en Bogotá y sus afectaciones en la capital, a continuación, se presenta la tabla con los registros históricos de los sismos en Bogotá y sus zonas de influencia.

Sismos históricos sentidos en Bogotá

(Fuente Dimate et al., 2005 y 2006. Actualizado con información del Servicio Geológico Colombiano)

Año	Epicentro	Mag	Intensidad Bogotá	Afectaciones en Bogotá
1616	Cajicá (Cund)	?	?	
1644	Chipaque (Cund)	~6	VI	Posible licuación en las márgenes del río Tunjuelo
1646	Sogamoso (Boyacá)	?	?	
1724	Chita (Boyacá)	~6¼	?	
1743	Páramo de Chingaza (Cund)	~6½	VII	Afectó la ermita de Guadalupe, relatos de daños "gravísimos" a iglesias y conventos
1755?	Gámeza (Boyacá)	?	?	
1785	Suroriente Cundinamarca (Cund)?	6.8	VII	Afectó la ermita de Guadalupe, relatos de la severidad del evento y de los daños
1805	Honda (Tolima)	6.1	IV	
1826	Umbita (Boyacá)	6.5	VII	
1827	Timaná (Huila)	7.1	VIII	Afectó la ermita de Guadalupe
1875	Cúcuta (Nte Santander)	6.8	IV	
1884	Herveo (Tolima)	6.5	IV	
1906	Costa Pacífica	6.8	IV	
1911	Yarumal (Antioquia)	7.2	IV	
1917	Páramo Sumapaz (Cund)	6.9	VIII	6 muertos, 12 heridos, 400 casas afectadas y 50 colapsadas, daños a ermita de Guadalupe y de Chapinero
1923	Medina (Cund)	5.9	VI	
1925	Tulúa (Valle)	6.8	IV	
1935	Pueblo Rico (Risaralda)	6.2	IV	
1938	Eje Cafetero	7.0	V	
1942	Girardot (Cund)	5.8	V	
1957	Málaga (Santander)	6.6	V	
1961	Eje Cafetero	6.8	V	
1962	Maceo (Antioquia)	5.6	IV	
1962	Eje Cafetero	6.8	V	
1966	Choachí (Cund)	5.2	VI	
1967	Los Cauchos (Huila)	7.0	VII	13 muertos, 100 heridos, 30 inmuebles afectados, daños a la ermita de Guadalupe
1967	Betulia (Santander)	6.8	V	
1973	Salento (Quindío)	6.1	IV	
1973	Convención (Nte Santander)	5.7	V	
1976	Darién (Panamá)	7.3	IV	
1979	El Cairo (Valle)	7.2	VI	
1988	El Calvario (Meta)	4.8	IV	
1992	Murindó (Antioquia)	7.1	V	
1993	Puerto Rendón (Arauca)	6.1	IV	
1994	Páez (Cauca)	6.8	V	
1995	Tauramera (Casanare)	6.5	V	
1999	Córdoba (Quindío)	6.1	III	
2008	Quetame (Cund)	5.7	V	Causó daños menores en algunos edificios.
2013	Guaitarilla (Nariño)	7.0	IV	

Fuente: Servicio Geológico Colombiano

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

El análisis de vulnerabilidad contempla diferentes componentes los cuales se evalúan de acuerdo al estado actual que presenta la Fundación Eudes, mediante la guía metodológica para el análisis de riesgo establecida por el IDIGER, en el año 2012. A continuación se presenta la tabla con los puntajes que se manejan para la calificación del riesgo de acuerdo a si existe, si está parcialmente elaborado, o si no existe.

Tabla. 8. Calificación de la vulnerabilidad

RANGO	CALIFICACIÓN
0	No
0.5	Parcial
1	Si

En la tabla anterior se encuentran los rangos establecidos para calificar los diferentes aspectos, para cada uno de estos ítems se desarrolla un conjunto de preguntas que se formulan en la primera columna, las cuales orientan la calificación final. En las columnas dos, tres y cuatro, se da respuesta a cada pregunta marcando con una (x) de la siguiente manera: si, cuando existe o tiene un nivel bueno; no, cuando no existe o tiene un nivel deficiente; o parcial, cuando la implementación no está terminada o tiene un

nivel regular. En la quinta columna se registra la calificación de las respuestas, la cual se debe realizar con base en los siguientes criterios:

Una vez realizada la calificación se realizara el promedio de los componentes y se determinara su vulnerabilidad.

7.2.2.1 Análisis de vulnerabilidad de las personas: a continuación, se describe el análisis de vulnerabilidad organizacional.

PUNTO A EVALUAR	RESPUESTA			CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
	SI	NO	PAR		
1. GESTIÓN ORGANIZACIONAL					
¿Existe una política general en Gestión del Riesgo donde se indican lineamientos de emergencias?			X	0.5	Existe una política que no está actualizada
¿Existe un esquema organizacional para la respuesta a emergencias con funciones y responsables asignados (Brigadas, Sistema Comando de Incidentes – SCI, entre otros) y se mantiene actualizado?		X		0	No se evidencia documentación de esquemas organizacionales
¿Promueve activamente la participación de sus trabajadores en un programa de preparación para emergencias?		X		0	No se cuenta con el programa.
¿La estructura organizacional para la respuesta a emergencias garantiza la respuesta a los eventos que se puedan presentar tanto en los horarios laborales como en los no laborales?		X		0	No se garantiza la respuesta adecuada ante emergencias.
¿Han establecido mecanismos de interacción con su entorno que faciliten dar respuesta apropiada a los eventos que se puedan presentar? (Comités de Ayuda Mutua –CAM, Mapa Comunitario de Riesgos, Sistemas de Alerta Temprana – SAT, etc.)		X		0	No se cuentan con planes de ayuda mutua ni apoyo de entidades.

¿Existen instrumentos para hacer inspecciones a las áreas para la identificación de condiciones inseguras que puedan generar emergencias?	X			1	Se cuentan con formatos de inspección.
¿Existe y se mantiene actualizado todos los componentes del Plan de Emergencias y Contingencias?		X		0	No se cuenta con actualizaciones del plan de emergencias.
Promedio Gestión Organizacional				1.5/7 = 0.2	Malo= vulnerabilidad alta

7.2.2.2 Análisis de vulnerabilidad de los recursos

Es de vital importancia, un análisis de los implementos básicos para dar una respuesta adecuada a una emergencia o contingencia que requiera evacuación, por ello a continuación se presenta la valoración para los recursos para dar respuesta a una evacuación o emergencia, del mismo modo el estado de las edificaciones, en cuanto a su estado actual de vías de acceso, estructura y cumplimiento de la normativa sismo resistente establecida para Colombia vigente. La información relacionada con la cantidad de equipos que propendan por dar una adecuada respuesta y evacuación a una emergencia, como los de comunicación externa, los sistemas de alarma, son claves en el normal y oportuno desarrollo de una evacuación, por ello su análisis e identificación se presenta en los recursos.

PUNTO A EVALUAR	RESPUESTA			CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
	SI	NO	PARCIAL		
1. SUMINISTROS					
¿Se cuenta con implementos básicos para la respuesta de acuerdo con la amenaza identificada?			X	0.5	Elementos insuficientes o en mal estado
¿Se cuenta con implementos básicos para la atención de heridos, tales como: ¿camillas, botiquines, guantes, entre otros, de acuerdo con las necesidades de su Organización?			X	0.5	No hay camillas de emergencia, los botiquines no cuentan con dotación suficiente
PROMEDIO SUMINISTROS				1/2 = 0.5	MEDIO
PUNTO A EVALUAR	RESPUESTA			CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
	SI	NO	PARCIAL		
2. EDIFICACIONES					
¿El tipo de construcción es sismo resistente o cuenta con un refuerzo estructural?			X	0.5	No cumple con la norma Sismo resistente
¿Existen puertas y muros cortafuego, puertas antipánico, entre otras características de seguridad?		X		0	No presenta estructuras de Seguridad
¿Las escaleras de emergencia se encuentran en buen estado, poseen doble pasamanos,		X		1	En la IPS se cuenta con pasamanos de un lado, en el hogar niños no hay pasamanos

Señalización, antideslizantes, entre otras características de seguridad?			X	0.5	En la IPS hay cintillas antideslizantes pero están desgastadas, en el hogar Verónica no se cuentan con antideslizantes
¿Están definidas las rutas de evacuación y salidas de emergencia, debidamente señalizadas y con iluminación alterna?			X	0.5	Se cuenta con algunas señalizaciones pero no cumplen con las características que exige la normativa,
¿Se tienen identificados espacios para la ubicación de instalaciones de emergencias (puntos de encuentro, puestos de mando, ¿Módulos de estabilización de heridos, entre otros)?			X	0.5	No se evidencia la identificación o instalación de estas señales
¿Las ventanas cuentan con una película de seguridad?			X	0.0	No.
¿Se tienen asegurados o anclados enseres, gabinetes u objetos que puedan caer?			X	0.5	No se cuenta con aseguramiento de elementos que pueden caer.
PROMEDIO EDIFICACIONES				3.5/8 = 0.43	MEDIO
PUNTO A EVALUAR	RESPUESTA			CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
	SI	NO	PARCIAL		
3. EQUIPOS					
¿Se cuenta con sistemas de detección y/o monitoreo de la amenaza identificada?		X		0	No hay sistemas de detección solo por sede,
¿Se cuenta con algún sistema de alarma en caso de emergencia?			X	0.5	En la IPS se cuenta con alarma pero no de la magnitud y radio de sonido necesaria.
¿Se cuenta con sistemas de control o mitigación de la amenaza identificada?		X		0	No.

¿Se cuenta con un sistema de comunicaciones internas para la respuesta a emergencias?			X	0.5	Se cuenta con uno pero no es de magnitud suficiente
¿Se cuenta con medios de transporte para el apoyo logístico en una emergencia?	X			0.5	Si se cuenta con transporte.
¿Se cuenta con programa de mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos de emergencia?		X		0	No
Promedio Equipos				1.5/6	
SUMA TOTAL PROMEDIOS				0.25	Malo

Promedios y calificación de vulnerabilidad de recursos= 0.5 + 0.43 + 0.25 =1.18 vulnerabilidad media en recursos

A continuación, se presenta el análisis en seguridad que se desarrolló con la metodología cuantitativa que tiene en cuenta los procesos que han sido establecidos y que requieren actualización o que no se han implementado y mantenido adecuadamente, para ello se establecido el criterio de parcial

SEGURIDAD	SI	PARCIALMENTE (0.5)	NO	OBSERVACIONES
	0		1	
1-Posee una Política de Seguridad Industrial, Salud y Ambiente escrita y divulgada entre trabajadores, proveedores, contratistas y otras partes interesadas.		X		No está establecida ni comunicada
2- Cuenta con un Programa de Seguridad, Salud y Ambiente			X	
3- Cuenta con procedimientos para verificar el cumplimiento del programa de Seguridad, Salud y Ambiente (efectividad en términos de cumplimiento de Objetivos, metas e indicadores, auditorías, revisiones periódicas).		X		Procedimientos de higiene

4 - Cuenta con un procedimiento escrito para responder a las inquietudes de la Comunidad sobre las actividades de la Organización.			X	
5 - Cuenta con Manual de Seguridad y éste incluye prácticas seguras de operación.	X			No esta actualizado
6 - Cuenta con metodologías para evaluar valorar los riesgos de la Organización.			X	No cuenta
7 - Cuenta con planos detallados de la construcción, instalaciones eléctricas, aguas lluvias, negras e industriales, sistemas de prevención (alarmas, rutas de evacuación y salidas de emergencias).			X	No tiene
8 - Cuenta con un programa de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo.			X	
9 - Cuenta con un plan de emergencia y contingencias para responder a situaciones tales como la alteración de las condiciones normales de operación por agentes externos, fallas en equipos, fallas en el personal o eventos naturales.			X	
10 - Tiene conformadas las brigadas de emergencia.	X			Desactualizadas
11 - Tiene programas de entrenamiento para las brigadas de emergencia, con simulacros periódicos de atención médica.			X	
12 - Tiene establecidos los requisitos necesarios para desempeñar cada trabajo y proporciona a los trabajadores el entrenamiento correspondiente.			X	
13 - Existe un Programa de entrenamiento básico en Seguridad, Salud Ocupacional y Protección Ambiental para nuevos empleados y de refuerzo para empleados antiguos.	X			Desactualizado
14 - La Organización tiene identificadas las labores de alto riesgo en las que una falla humana podría generar un accidente o incidente.			X	
15 - A los contratistas se les exige el cumplimiento de las normas de seguridad de la Organización.			X	
16 - Todos los productos químicos se encuentran identificados conforme a las normas nacionales o			X	No cuenta

internacionales, en lo relacionado con sus riesgos y poseen la correspondiente hoja de seguridad.				
17 - Cuenta con equipos redundantes de protección y/o otras medidas de seguridad, donde sea aplicable.		X		
AMBIENTE	SI 0)	PARCIALMENTE (0.5)	NO 1)	
18 – Tiene identificada la normativa legal aplicable a la Organización en temas de seguridad, salud y ambiente y se cumple.		X		Desactualizada, incompleta
19 - Realiza periódicamente mediciones de emisiones y desechos.			X	No
20 - Ha evaluado los riesgos causados por las emisiones y desechos.			X	No
21 - Establece planes anuales de reducción de emisiones y desechos.			X	No
TOTAL				3.5/21=0.16 MALO

SALUD	SI 0	PARCIALMENTE (0.5)	NO 1	OBSERVACIONES
22 - Los trabajadores se involucran en la elaboración de procedimientos tendientes a lograr un ambiente laboral sano y seguro.		X		No se cuenta con capacitaciones periódicas
23 - Tiene identificados los riesgos por tareas y son conocidos por los trabajadores.			X	No
24 - Evalúa las aptitudes físicas del personal según sea la tarea asignada.		X		No se encuentran actualizados los cargos a aptitudes físicas
25 - Tiene un método para seleccionar los equipos de seguridad y de protección personal de acuerdo con los riesgos en los puestos de trabajo.		X		Se encuentra desactualizado.
TOTAL				1.5/4 = 0.37 MALO

Salud y seguridad suma = 0.16 + 0.37 = 0.53 vulnerabilidad media

a. CALIFICACIÓN ASPECTOS EVALUADOS DE LOS ELEMENTOS DE RIESGO.

Al analizar cada uno de Elementos Riesgo y cada uno de sus aspectos, se procederá a asignarles una calificación cuantitativa y cualitativa, de acuerdo al estado diagnosticado de cada aspecto

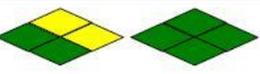
CUADRO DE VALORES PARA LA CALIFICACIÓN DE LOS ASPECTOS DE LOS ELEMENTOS DE RIESGO	
CALIFICACIÓN CUALITATIVA	CALIFICACIÓN CUANTITATIVA
BUENO	CERO (0.0)
REGULAR	CERO PUNTO CINCO (0.5)
MALO	UNO PUNTO CERO (1.0)

Una vez determinada la calificación individual de cada uno de los aspectos de los Elementos de Riesgo, se procederá a realizar la sumatoria, esto con el fin de determinar la vulnerabilidad del elemento bajo riesgo que contiene los aspectos evaluados. Una vez realizado este proceso se determinará de qué forma afecta la amenaza a los Elementos de Riesgo.

b. CALIFICACIÓN DEL RIESGO



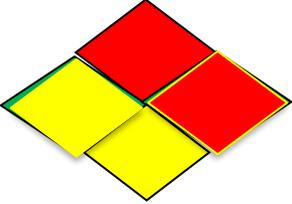
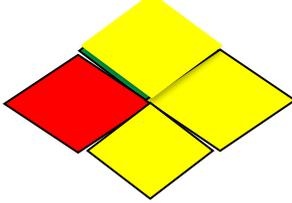
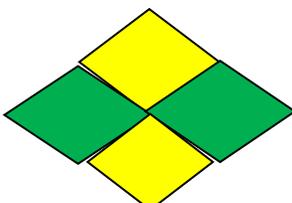
Con el fin de establecer, los niveles de riesgo que se presentan se deben tener claro el nivel de vulnerabilidad ante las amenazas presentes en la fundación, la imagen anterior evidencia los aspectos a tener en cuenta para determinar el riesgo. Y el siguiente cuadro establece, la forma para la calificación del riesgo.

Sumatoria de Rombos	Calificación	Ejemplo
3 ó 4 	Alto 	
1 ó 2  3 ó 4 	Medio 	
0  1 ó 2 	Bajo 	

Riesgo alto: Significa que del 75% al 100% de los valores que representan la vulnerabilidad y la amenaza, están en su punto máximo para que los efectos de un evento representen un cambio significativo en la comunidad, la economía, la infraestructura y el medio ambiente.

Riesgo medio: Significa que del 50% al 74% de los valores que representan la vulnerabilidad son altos o la amenaza es alta, también es posible que 3 de todos los componentes son calificados como medios, por lo tanto, las consecuencias y efectos sociales, económicos y del medio ambiente pueden ser de magnitud, pero se esperan sean inferiores a los ocasionados por el riesgo alto.

Riesgo bajo: Significa que del 25% al 49% de los valores calificados en la vulnerabilidad y la amenaza representan valores intermedios, o que del 70% al 100% de la vulnerabilidad y la amenaza están controlados. En este caso se espera que los efectos sociales, económicos y del medio ambiente representen pérdidas menores.

AMENAZA	DIAMANTE DE RIESGO	INTERPRETACION
<p>NATURAL</p> <p>Movimiento sísmico</p> <p>Vendaval</p> <p>Evento atmosférico</p>		<p>MEDIO</p>
<p>TECNOLOGICA</p> <p>Incendio</p> <p>Explosiones</p>		<p>MEDIO</p>
<p>SOCIAL</p> <p>Atentado terrorista</p> <p>Revueltas</p> <p>Comportamientos indebidos</p>		<p>BAJO</p>

Terminada la interpretación del diamante de riesgo, se evidencia que debido a las amenazas de origen natural presentadas y al análisis de la vulnerabilidad realizado en la fundación Eudes , el riesgo más significativo fue de nivel medio y se presenta en la respuesta ante eventos de origen natural debido a que la vulnerabilidad, es alta y la amenazas por vendaval o sismo son las más probables, por el contrario las amenazas sociales son muy raras y por lo general externas, de modo tal que no representan un riesgo alto ni medio para la fundación, y el riesgo de amenazas tecnológicas se encuentra presente aunque en menor nivel que el de origen natural. Por ello el desarrollo y el componente de evacuación debe ir enfocado en los eventos naturales o en incendios y explosiones de carácter tecnológico

10. Discusión

Análisis matriz DOFA y análisis de vulnerabilidad y amenazas:

Durante el proceso de desarrollo del proyecto nos basamos en la realización de los objetivos específicos propuestos al inicio en este documento; inicialmente se realizó un diagnóstico del estado actual de la fundación Eudes de Bogotá, el cual se estableció a partir de la documentación que fue aportada por parte de gerencia y visitas a las instalaciones de las sedes de la fundación. Este resultado se llevó a cabo mediante el desarrollo de la matriz DOFA (ver Tabla 2), en la cual se evaluaron las amenazas, fortalezas, oportunidades y debilidades, identificando nuevas oportunidades de mejora y así permitiendo consolidar y establecer el componente de evacuación. La fundación No cumple con los requerimientos mínimos establecidos en la legislación distrital y nacional actualmente vigente, no cuenta con la conformación de brigadas ni con los respectivos procedimientos a realizar en caso de una situación de emergencia.

Mediante el análisis de vulnerabilidad que realizamos para la Fundación identificamos que la población denominada como trabajadores, pacientes y visitantes están expuestos a diferentes factores de riesgo que representan un peligro potencial para la institución; Dichos factores hacen referencia a situaciones naturales, antrópicas y sociales.

Para atender los principales factores de riesgo a los que está expuesta la fundación Eudes, se diseñaron los componentes correspondientes a un Plan de Evacuación, siendo el carácter natural uno de los factores más propensos a suceder, incluyendo situaciones de emergencia de sismos, terremotos con un puntaje medio. A nivel tecnológico se pueden presentar riesgos en incendios, fallas eléctricas o explosiones, las cuales establecen una situación baja. Posteriormente se realiza el análisis de vulnerabilidad de personas, recursos, sistemas y procesos, los cuales arrojan una mala calificación en todos sus ítems, siendo los aspectos más afectados los recursos, y la vulnerabilidad física, por ser casas de vivienda adaptadas para funcionar como IPS y residencia de pacientes que padecen VIH/SIDA.(Ver anexo4)

Con base a lo anterior se adopta el siguiente plan de acción con el fin de incrementar la capacidad de respuesta ante un evento y disminuir la vulnerabilidad en la fundación tanto para los pacientes como para los trabajadores y visitantes de las tres sedes a evaluar.

11. Conclusiones

- Con el análisis estratégico realizado en la fundación EUDES de Bogotá, sedes Fulano, Verónica y tonel, se determina que de acuerdo a los resultados arrojados en la matriz DOFA, el desarrollo del plan de evacuación para la fundación Eudes, está fundamentado en las oportunidades de mejora para mitigar cada una de las debilidades existentes.

- De acuerdo al análisis de amenazas y vulnerabilidad, se concluye que los principales riesgos son de tipo natural, debido a la ubicación geográfica y a los antecedentes de sismo en Bogotá, seguido del riesgo tecnológico contemplado como probable por objeto de una explosión o incendio, falla eléctrica que produzca fuego y por último el riesgo de carácter social. Teniendo en cuenta estos resultados se establece que el plan de acción va dirigido principalmente a una situación o evento de sismo e incendio.
- Se realizó el desarrollo del componente de evacuación para la Fundación EUDES, donde se propendió por la conformación de la brigada de evacuación, estudiando las necesidades y el personal de cada una de las tres sedes, estableciendo las responsabilidades y cargos dentro de la brigada, junto con la realización de los planos de evacuación para las tres sedes de la fundación por nivel, permitiendo identificar de manera clara las salidas de emergencia y los recursos ante de una emergencia.
- El presente documento sirve como base para integrar al plan de emergencias y contingencias, con el fin de dar cumplimiento a la normatividad colombiana vigente en cuanto a la gestión integral de riesgo.

12. Recomendaciones

En este proyecto realizado en la fundación Eudes de Bogotá fue estudiado solo un componente del plan de emergencia, siendo este la primera oportunidad para mitigar los posibles riesgos a la cual se encuentra expuesta este tipo de población, por esta razón a futuras investigaciones o estudios se recomienda continuar con el desarrollo completo de un plan de emergencia, permitiendo la seguridad ante cualquier tipo de situación, con el fin de profundizar en el tema y dar cumplimiento a la normatividad vigente.

Mediante la observación e investigación actual de la Fundaciones Eudes de Bogotá en sus sedes Hogar Verónica, Hogar Tonel e IPS Fulano, se logra identificar las carencias de un plan de evacuación en la organización, ya que no se cuenta con un procedimiento estructurado en respuesta a la presencia de emergencias, generando posibles riesgos tanto para los integrantes de la compañía como para los visitantes. Por esta razón como estudiantes de la especialización en gerencia de riesgos laborales, seguridad y salud en el trabajo, realizaremos un diseño del plan de evacuación basados en las herramientas de estudio, matriz DOFA y análisis de vulnerabilidad con el objetivo de proporcionar seguridad y protección para cada uno integrantes de esta institución, como herramienta para que la fundación pueda aplicar esta guía y a futuro puedan tener un presupuesto para la realización de este proyecto.

13. Referencias bibliográficas

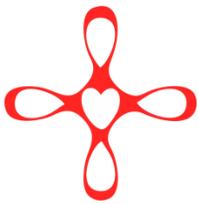
- Bernal C, Metodología de la investigación, 4ta edición, Bogotá, Colombia, Pearson © 2016
- Unidad Nacional para la gestión del riesgo de desastre (2018) recuperado: <http://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/handle/20.500.11762/756>
- Colombia. Presidente de la república (2011). Decreto 4147 de 2011 Por el cual se crea la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, se establece su objeto y estructura. Recuperado:
<http://wp.presidencia.gov.co/sitios/normativa/leyes/Documents/Juridica/DECRETO%204147%20DEL%203%20DE%20NOVIEMBRE%20DE%202011.pdf>
- Colombia. Gobierno de Colombia (2012) Ley 1523 de 2012: Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones recuperado: <http://www.ideam.gov.co/documents/24189/390483/11.+LEY+1523+DE+2012.pdf/4e93527d-3bb8-4b53-b678-fbde8107d340?version=1.2>
- Pérez Fernández, B.J.; Sáenz Gómez, P.A. & Gómez Vega, W.J. (2016). Gestión del riesgo en una institución educativa de la ciudad de San José de Cúcuta, Colombia. Revista Virtual Universidad Católica del Norte, 48, 183-214 Recuperado de:
<http://revistavirtual.ucn.edu.co/index.php/RevistaUCN/article/view/768/1294>
- Colombia. Gobierno de Colombia (1979) LEY 9 DE 1979, Diario Oficial No. 35308, del 16 de julio de 1979. Recuperado de:
http://copaso.upbbga.edu.co/legislacion/ley_9_1979.Codigo%20Sanitario%20Nacional.pdf
- Ministerio de Educación Nacional (2016) plan para la atención de emergencias y contingencias recuperado de:
https://www.mineducacion.gov.co/boletinesmen/1754/articles-356742_recurso_2.pdf
- OMS (2009) Situaciones de emergencia: efectos a nivel mundial recuperado:
http://www.who.int/world-health-day/2009/emergencias_impact/es/
- Navarrete, J, urgencias y emergencias en salud pública, Secretaria de salud, recuperado de:
<http://www.saludcapital.gov.co/DSP/Paginas/UrgenciasyEmergenciasEnSaludPublica.aspx>
- Colombia, Ministerio del trabajo, Guía técnica para la implementación del SGSST para Mipymes recuperado:
<http://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/51963/Guia+tecnica+de+implementacion+del+SG+SST+para+Mipymes.pdf/e1acb62b-8a54-0da7-0f24-8f7e6169c178>
- Colombia, INVIMA (2015) Plan de emergencias, recuperado:
<https://www.invima.gov.co/images/pdf/nuestra-entidad/Gestion/gestion-talentohumano/Seguridad%20y%20Salud%20en%20el%20Trabajo/PLANES%20D>

[E%20EMERGENCIA/2015/PLAN%20DE%20EMERGENCIA%20%20ORINOQUIA%20-%202015.pdf](#)

- [OIT \(2011\) Dia Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo- Sistema de Gestión de la SST: Una herramienta para la mejora continua recuperado:](#)
http://www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/features/WCMS_154745/lang--es/index.htm
- [Barrera, Y. F \(2016\) Marco Normativo De Los Planes De Emergencia. Recuperado:](#)
http://ccs.org.co/salaprensa/index.php?option=com_content&view=article&id=989:emergencia&catid=387&Itemid=931
- [Ministerio de trabajo y seguridad social \(resolución 2400 de 1979.\) recuperado de:](#)
<http://copaso.upbbga.edu.co/legislacion/Res.2400-1979.pdf>
- [Ministerio de salud y protección social, OPS, OMS \(2017\) Guía Hospitalaria para La Gestión Del Riesgo De Desastres, Convenio 344 de 2016 recuperado:](#)
<http://cruevalle.org/files/Gu%C3%ADa%20Hospitalaria%20para%20la%20Gesti%C3%B3n%20del%20Riesgo%20de%20Desastres.pdf>
- [Restrepo J.\(2015\) Plan hospitalario de emergencias E.S.E Hospital mental de Bello Antioquia, recuperado:](#)
http://www.homo.gov.co/sites/default/files/archivos/Plan_Hospitalario_de_Emergencias_HOMO_Version_2014-2015.pdf
- [Ministerio de protección social \(2007\) Manual de planteamiento hospitalario para emergencias, Bogotá Colombia, recuperado de:](#)
http://www.disaster-info.net/safehospitals_refdocs/documents/spanish/DocsReferenciaPorPais/Colombia/ManualPlanHospitalEmergencias.pdf
- [Banco mundial \(2012\) Análisis de la gestión del riesgo de desastres en Colombia: un aporte para la construcción de políticas públicas, Primera edición, Bogotá Colombia, recuperado de:](#)
<http://gestiondelriesgo.gov.co/sigpad/archivos/GESTIONDELRIESGOWEB.pdf>
- [Alcaldía mayor de Bogotá D.C, FOPAE, Metodologías de análisis de riesgo documento soporte: Guía para la elaboración de planes de emergencia y contingencias, Bogotá Colombia, marzo 2012.](#)
- [Revista Semana \(2010\) ¿Cuál es el riesgo sísmico en Bogotá?, recuperado de:](#)
<https://www.semana.com/nacion/problemas-sociales/articulo/cual-riesgo-sismico-bogota/111965-3>
- [IDIGER \(2018\) Caracterización general del escenario de riesgo sísmico en Bogotá, recuperado de:](#) <http://www.idiger.gov.co/rsismico>

Cruz roja colombiana sitio web: <http://www.> (Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, 2010)

(Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, 2016)



ANEXO 1 GUIA DE PLAN DE EVACUACION

ALCANCE: Esta Guía de plan de emergencias aplica para la infraestructura y el entorno actual, la atención y prevención de desastres para evitar o mitigar su posible ocurrencia.

REQUISITOS LEGALES:

Declaración universal de los derechos humanos (ONU 10 de diciembre de 1048).

LEY 9 DE 1979 Código sanitario

Decreto 1072 de 2015

REQUISITOS TÉCNICOS:

- NTC 1867: Sistema de señales contra incendio.
- NTC 1916: Extintores de fuego. Clasificación y ensayo.
- NTC 1931: Seguridad contra incendios. Señales.
- NTC 2885: Extintores portátiles. Generalidades.
- NTC 4166: Equipo de protección y extinción de incendio

Normas Técnicas Internacionales

- NFPA 1. Código de prevención de incendios
- NFPA 10. Norma para extintores portátiles.
- NFPA 30. Código para líquidos inflamables y combustibles.
- NFPA 72. Sistema de alarmas
- NFPA 170. Símbolos de seguridad contra incendios

- NFPA 600. Norma sobre brigadas privadas contra incendios
- NFPA 1410. Norma sobre ataque inicial de incendios
- NFPA 1600. Prácticas recomendadas para el manejo de desastres.
- NFPA 101. Riesgos contra seguridad humana
- CÓDIGO DE SEGURIDAD HUMANA

OBJETIVO GENERAL: Disminuir los niveles de Riesgos existentes en la fundación Eudes sede Hogar, Verónica e IPS fulano, mediante un plan de evacuación, que permita la reducción de la Vulnerabilidad en cada uno de los componentes del sistema productivo.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Identificar las posibles rutas de evacuación que le permita a los ocupantes de las instalaciones la huida oportuna en caso de una emergencia
- Estructurar y aplicar el programa de señalización para emergencias.
- Determinar un sistema de notificación interna y externa que permita una respuesta rápida, oportuna y efectiva ante emergencias.
- Establecer un mecanismo de protección ante las amenazas internas para las personas y bienes, mediante un plan de evacuación.
- Diseñar un plan de respuesta rápida, oportuna y organizada, para el control de emergencias generadas por las amenazas existentes, mediante cadenas de intervención.
- Promover un plan de capacitación y entrenamiento para todos los grupos y personas, que garantice el conocimiento del plan y el cumplimiento de las acciones preventivas y de control para emergencias.

- Promover simulaciones y simulacros, que permitan la implementación de acciones correctivas del plan.

**INFORMACION GENERAL, ENTORNO Y VÍAS DE ACCESO DE LA
FUNDACIÓN EUDES (sede Hogar Verónica, Tonel, IPS Fulano)**

RAZÓN SOCIAL	FUNDACION EUDES
CIUDAD	Bogotá Colombia
NIT	800.132.978-6
ACTIVIDAD ECONÓMICA	Servicios de Salud
CLASE DE RIESGO	Riesgo I
TELÉFONO	6102509
DIRECCIÓN PRINCIPAL	Cra 49ª No. 86B-32 Barrio Patria.
TRABAJADORES FIJOS	16
TRABAJADORES FLOTANTES	6

Fuente: Autores

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA POBLACIÓN.

A continuación, se detallan el número de trabajadores y los horarios de todos los empleados de la Fundación Eudes de Bogotá.

PERSONAL	HORARIO TRABAJO-DIAS
Personal de Operativo 16 personas	Lunes a Viernes: 7:00a.m. a 4:00p.m y sábado 8:00 am 13:00 pm Una hora de almuerzo
Voluntarios 6	Según Acta de Voluntariado

Fuente: Autores

LIMITES (Ver Anexo)

Limites	Descripción
Norte	Barrio la castellana
Sur	Barrio Gaitán
Occidente	Av Suba
Oriente	NQS(Barrio Polo)

DESCRIPCION DE LA INSTALACIONES			
	Hogar Tonel	Hogar verónica	IPS Fulano
No de personas por sede	Trabajadores: 5 personas Voluntarios: 2	Trabajadores: 6 personas Voluntarios: 2 personas	Trabajadores: 5 personas Voluntarios: 2 persona
Primer piso	Sala, consultorio médico, comedor, cocina, cuarto de oración, sala de computación	Oficina coordinador del hogar, sala, cocina, comedor, salón lúdico, patio de ropas	Recepción, sala de espera, consultorio, baño
Segundo piso	Habitaciones compartidas, oficina de coordinador hogar, sala, balcón	Habitaciones, cuarto de aislamiento, consultorio médico, stand de enfermería, baños	Consultorio medicina, psicología, trabajo social, baño
Tercer piso	Habitaciones compartidas, Stan de enfermería, baños, terraza	Habitaciones, baños, salón lúdico	No aplica

Fuente: Autores

SERVICIOS PUBLICOS

SERVICIO	COBERTURA	OBSERVACIONES
Acueducto	SI	Acueducto Bogotá
Alcantarillado	SI	Acueducto Bogotá
Electricidad	SI	Codensa S.A
Telefonía	SI	ETB
GAS	SI	GAS Natural
Tanque de Agua	Si	N.A
Planta Eléctrica	No	N.A

Fuente: Autores

INVENTARIO DE RECURSOS

RECURSOS HUMANOS

Corresponde a todos los empleados de la Fundación Eudes, que durante el proceso de selección de la población para conformación de las brigadas quedaron seleccionados, son personas que deben contar con un entrenamiento especializado para manejo de emergencias desde sus áreas de trabajo.

RECURSOS FÍSICOS

Son los materiales de los cuales se dispone para la respuesta ante distintas emergencias que se puedan presentar, estos son cuantificados y se le realizan la respectiva inspección y mantenimiento.

EQUIPOS	CANTIDAD	UBICACIÓN EN LA EMPRESA		FECHA DE VENCIMIENTO
ELEMENTOS DEL BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	CANTIDAD	Hogar tonel	2do piso: oficina coordinador	
			3er piso: Stan de enfermería	
		Hogar verónica	1er piso: junto a salón lúdico	
			2do piso: consultorio medico	
			3er piso: salón lúdico	
IPS Fulano	Consultorio médico(botiquín portátil)			
Agua destilada	1	Lavado de heridas y quemaduras.		
Apósitos para ojos	20	Oclusión de ojos en caso de lesiones o proyección de partículas.		
Algodón	1 paquete	Limpiar heridas superficiales y raspaduras		
Aplicadores	60 unidades	Retirar cueros extraños o limpieza de heridas, debe utilizarse siempre húmedo.		
Bajas lenguas	30 unidades	Inmovilizar traumas o lesiones en manos o pies, revisión heridas oro faríngeas		
Curas	1 caja(100 unidades)	Protección de herida simples		
Guantes	1 caja	Protección del auxiliador y evitar contaminación del accidentado (normas de bioseguridad)		
Fixomull stretch 10cmx10m	1	Afrontar bordes de heridas limpias		
Gasa	15 sobres x 3	Limpieza y cubrimiento de heridas superficiales, quemaduras o detener hemorragias		
Tijera	1	Apertura de bolsas e implementos médicos		
Venda de tela	2	inmovilización y protección de heridas		
Venda de Algodón	3	Inmovilización y protección de heridas, detener hemorragias		
Yeso 4x5	3	Inmovilización inicial de fracturas		
Libreta	1	Anotación de signos vitales, identificación de pacientes y otros		

		datos relevantes		
Lapicero	1	Anotación de signos vitales, identificación de pacientes y otros datos relevantes		
Linterna	1	Revisar presencia de cuerpos extraños en las lesiones, heridas orofaríngeas		
Alcohol	1	Desinfección de instrumental o elementos		
OTROS EQUIPOS				
Camillas				
Paletas Pare y Siga				
Brazaletes Brigadistas				
Alarma de incendio				
Inmovilizadores MMSS MMII				
Sensores de humo				
Tanques de reserva de agua				
Extintores multipropósitos	9	Hogar Tonel	1er piso: Comedor y cocina	
			2do piso: junto al final de la rampa	
			3er piso junto al final de la rampa	
		Hogar Verónica	1er piso Comedor junto al baño infantil	
			2do piso: pasillo entre alcobas y cuarto aislamiento	
			En escaleras entre el segundo y el tercer piso	
		IPS Fulano	1er piso: Sala de	

			espera	
			2do piso: junto a consultorio de trabajo social	

Fuente: Autores

RECURSO EXTERNOS:

NOMBRE	AREA	TELEFONO
BOMBEROS	TODA LA EMPRESA	119
TRANSITO	TODA LA EMPRESA	127
CRUZ ROJA	TODA LA EMPRESA	132- 5400500
DEFENSA CIVIL	TODA LA EMPRESA	144
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	TODA LA EMPRESA	116
EMPRESA DE TELEFONOS DE BOGOTA	TODA LA EMPRESA	114
CODENSA	TODA LA EMPRESA	115
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	TODA LA EMPRESA	123
MEDICINA LEGAL	TODA LA EMPRESA	4069944
CLINICA JORGE PIÑEROS CORPAS	TODA LA EMPRESA	7957155
CLÍNICA SAN JOSÉ INFANTIL	TODA LA EMPRESA	4377540

GRUPOS DE AYUDA MUTUA

EMPRESA	SECTOR ECONOMICO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	TIEMPO DE REACCIÓN(MIN)	CONTACTO	FINALIDAD DE LA AYUDA

SEÑALIZACIÓN

Según las actividades desempeñadas en las instalaciones de la Fundación Eudes y en base a la normatividad vigente se contará con diferentes tipos de señalización, entre las cuales encontramos



SISTEMA DE ALARMA Y CODIFICACIÓN

HOGAR VERÓNICA

SISTEMA ALARMA Y CODIFICACION				
SISTEMA	CLAVE	ACCION	RUTA DE EVACUACIÓN	PUNTO DE ENCUENTRO
ALARMA	Un sonido corto	Alerta, situación de posible emergencia	Escaleras a segundo piso	PARQUE DE BARRIO
	Un sonido largo y uno corto	Prepararse para la evacuación	Escaleras a 1er piso	
	Tres sonidos cortos	Evacuar instalaciones	Puerta entrada principal	
ORDENES DE VOZ	Atención emergencia	Alerta, situación de posible emergencia		
	Atención, estar preparados	Prepararse para la evacuación		
	Evacuar	Evacuar instalaciones		

IPS FULANO

SISTEMA ALARMA Y CODIFICACION				
SISTEMA	CLAVE	ACCION	RUTA DE EVACUACIÓN	PUNTO DE ENCUENTRO
ALARMA	Un sonido corto	Alerta, situación de posible emergencia	Escaleras a 1er piso	Parque De Barrio
	Un sonido largo y uno corto	Prepararse para la evacuación	Puerta entrada principal	
	Tres sonidos cortos	Evacuar instalaciones		
ORDENES DE VOZ	Atención emergencia	Alerta, situación de posible emergencia		
	Atención, estar preparados	Prepararse para la evacuación		
	Evacuar	Evacuar instalaciones		

HOGAR TONEL

SISTEMA ALARMA Y CODIFICACION				
SISTEMA	CLAVE	ACCION	RUTA DE EVACUACION	PUNTO DE ENCUENTRO
PITAZO	1 pitazo	Alerta, situación de posible emergencia	Escaleras a segundo piso	Parque De Barrio
	2 pitazos	Prepararse para la evacuación	Escaleras a 1er piso	
	3 pitazos	Evacuar instalaciones	Puerta entrada principal	
ORDENES DE VOZ	Atención emergencia	Alerta, situación de posible emergencia		
	Atención, estar preparados	Prepararse para la evacuación		
	Evacuar	Evacuar instalaciones		

ANEXO 2. CONFORMACION DE LAS BRIGADAS

El brigadista debe conocer los riesgos generales y específicos de la sede en la que trabaja, tener conocimiento del presente documento, es indispensable que informe al jefe sobre cualquier riesgo o vulnerabilidad, propendiendo por la eliminación o minimización de estas condiciones.

Del mismo modo el brigadista debe tener pleno conocimiento de los recursos de protección con los que cuenta (alarmas, extintores, botiquín, señalización) para saber actuar en el momento indicado ante una emergencia que genere evacuación.

Para la conformación de la brigada de evacuación se realizó una reunión con todo el personal de la fundación EUDES, tanto administrativos como operativos y voluntarios, donde se les informo del proceso de convocatoria para hacer parte de las brigadas, además se resaltó la importancia del establecimiento de la brigada de evacuación para el manejo de población vulnerable o en condiciones de discapacidad.

Se realizó una divulgación en las instalaciones de la fundación Eudes el día 01 de junio de 2018 a las 9:00 am, para conformar la brigada de evacuación con el fin de darle cumplimiento a la normatividad legal vigente. Por ello es importante establecerla y aprobarla con la finalidad de mitigar, reducir y controlar los posibles efectos adversos sobre los pacientes y los trabajadores de la fundación.

Se socializó la importancia de la brigada de evacuación y el componente dentro del plan de emergencias de la fundación. Del mismo modo se presentaron los criterios que se

deben cumplir con el fin de consolidar una brigada estable, capacitada, y adecuada al tipo de población y amenazas encontradas. Tal y como se presenta en el ver (ANEXO No. 5)

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

Para realizar un proceso de evacuación adecuado es importante dejar claras las funciones y responsabilidades de cada una de los empleados y personal de la Fundación EUDES, en el presente documento se contemplan 3 sedes, las cuales son:

1. Hogar tonel
2. Hogar verónica
3. Hogar fulano

Para cada una de las tres sedes se conformó la brigada de evacuación, evaluando el número de trabajadores, pacientes y voluntarios, evidenciando la necesidad de guardar las vidas y la integridad de toda la población.

Hogar Verónica

Debido a que la población presente en esta sede de la Fundación EUDES se conforma básicamente por 20 niños, en su totalidad, es de vital importancia asignar suficiente cantidad de miembros para garantizar una adecuada evacuación de esta población vulnerable, por ello se propende por asignar las responsabilidades al personal que cumpla con los criterios definidos en la conformación y establecimiento de la

brigada. En el hogar verónica se cuenta con 6 personas entre administración y trabajadores, además de dos voluntarios. Estableciendo las siguientes responsabilidades:

RESPONSABILIDADES Y FUNCIONES BRIGADA DE EVACUACIÓN HOGAR VERÓNICA

CARGO	HOGAR	NOMBRE	RESPONSABILIDADES
Coordinador Verónica	Hogar	Gladys Peña	Revisar y aprobar el componente de evacuación, aprobar presupuestos y recursos para dotación y material de apoyo a la evacuación, junto con la alta dirección y miembros de las otras sedes.
Cocinera verónica	Hogar	Doris Jeannette Fonseca	Jefe de brigada de emergencias, activación de alarma y orden de inicio de evacuación. Sensibilizar y capacitar al personal en el presente componente de evacuación
Enfermera verónica	Hogar	Angie García	Brigadista de evacuación hogar verónica, evidenciar la evacuación de todo el personal y su estado en el punto de encuentro
Voluntarios (2)		Según turno asignado.	Verificar la adecuada evacuación, ayudar a niños con discapacidades motrices intelectuales o físicas.

Fuente: autores

Hogar tonel

En esta sede de la fundación, se presenta una población de adultos algunos de los cuales presentan deficiencias motrices, intelectuales y físicas, dificultando las labores de evacuación, es importante que los miembros de esta sede que conformaron la brigada de evacuación tengan presente como manejar este tipo de población para garantizar una evacuación adecuada ante cualquier emergencia.

**RESPONSABILIDADES Y FUNCIONES BRIGADA DE EVACUACIÓN
HOGAR TONEL**

CARGO	NO MBRE	RESPONSABILIDADES
Coordinador Hogar Tonel	Susana Jaramillo	Brigadista de evacuación, verificar las salidas de evacuación y puntos de encuentro, evidenciar por llamado de lista que la totalidad de las personas evacuaron la sede.
Enfermeros hogar Tonel	- Dilma Rodríguez	Brigadista de evacuación, verificación e inspección de los recursos y elementos necesarios para una evacuación adecuada.
Enfermeros hogar Tonel	Eider Palacin	Jefe de brigada de evacuación, coordinar y dar inicio a la evacuación, direccionar al punto de encuentro.
Voluntarios (2)	Según turno asignado.	Apoyo a evacuación de personal con discapacidades.

Fuente: autores

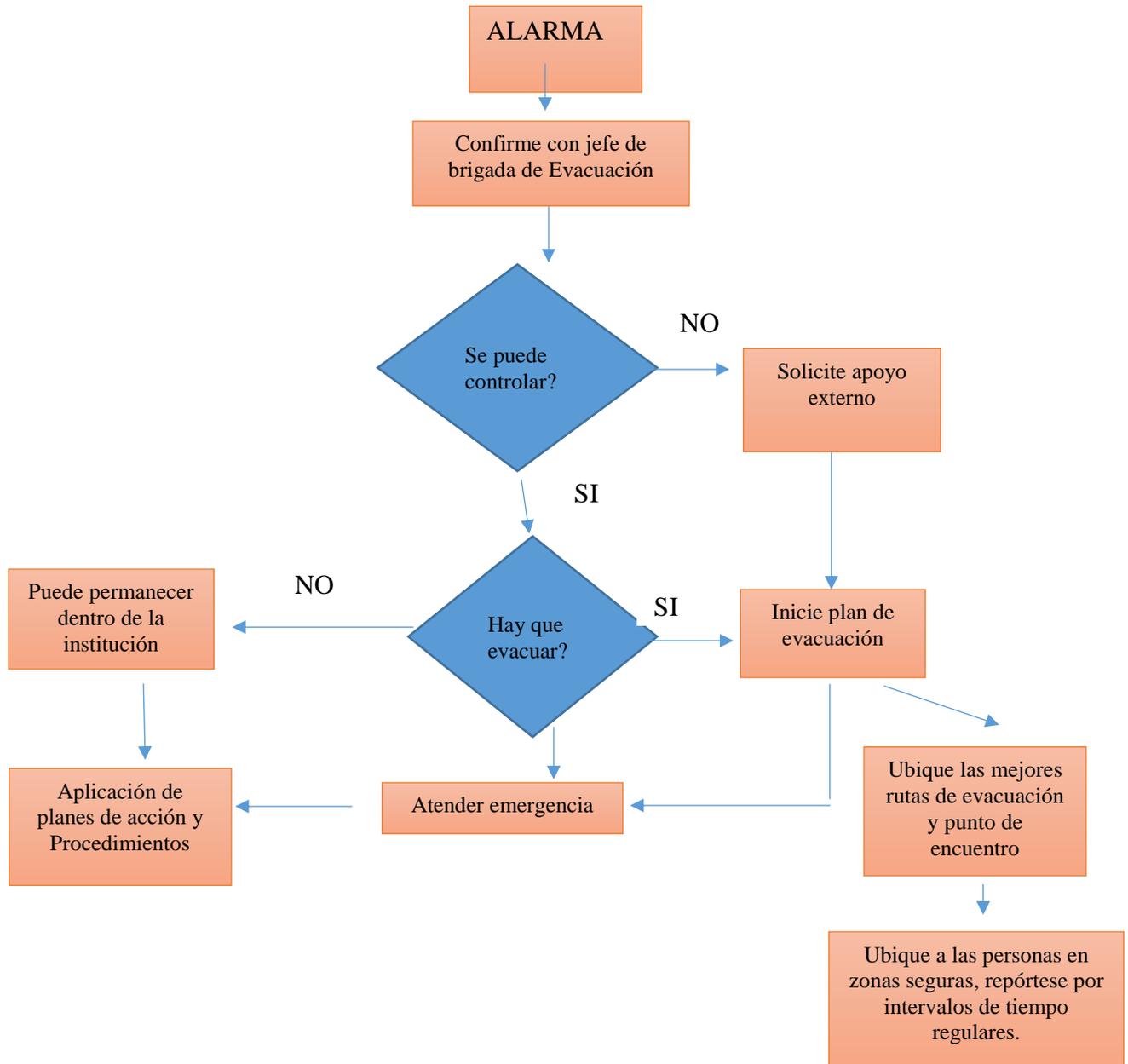
IPS Fulano

La IPS Fulano presenta características especiales, la mayoría del tiempo no se encuentra población definida en las instalaciones, sino que funciona como centro de atención de las otras dos sedes, por lo cual es de vital importancia que el personal administrativo que si este tiempo completo en esta sede, tenga la facultad de cooperar y ayudar a las otras sedes ante una emergencia, además cabe resaltar que en esta sede es donde se ubica el personal médico y psicólogo además de una persona del clero.

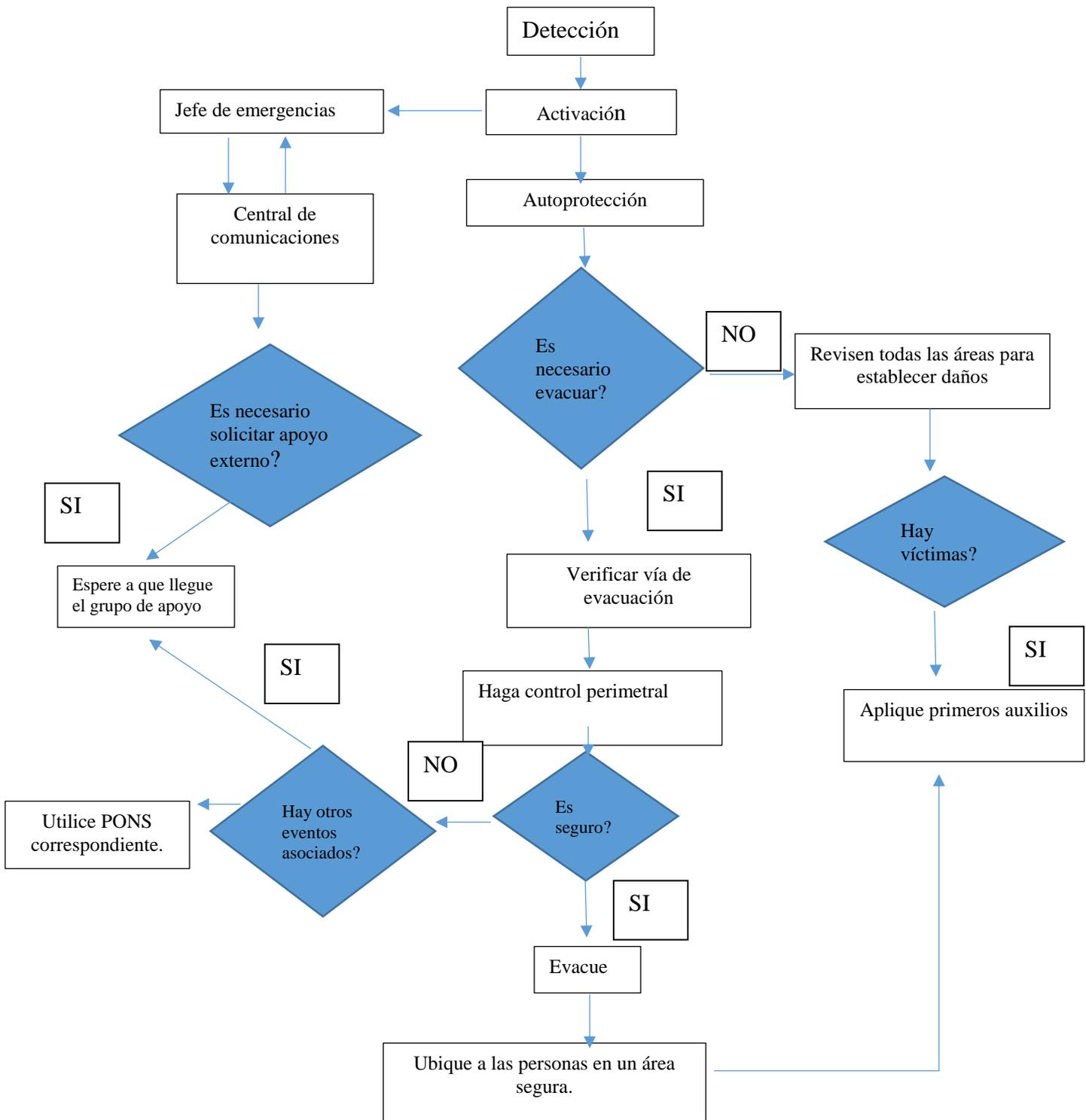
**RESPONSABILIDADES Y FUNCIONES BRIGADA DE EVACUACIÓN
IPS FULANO**

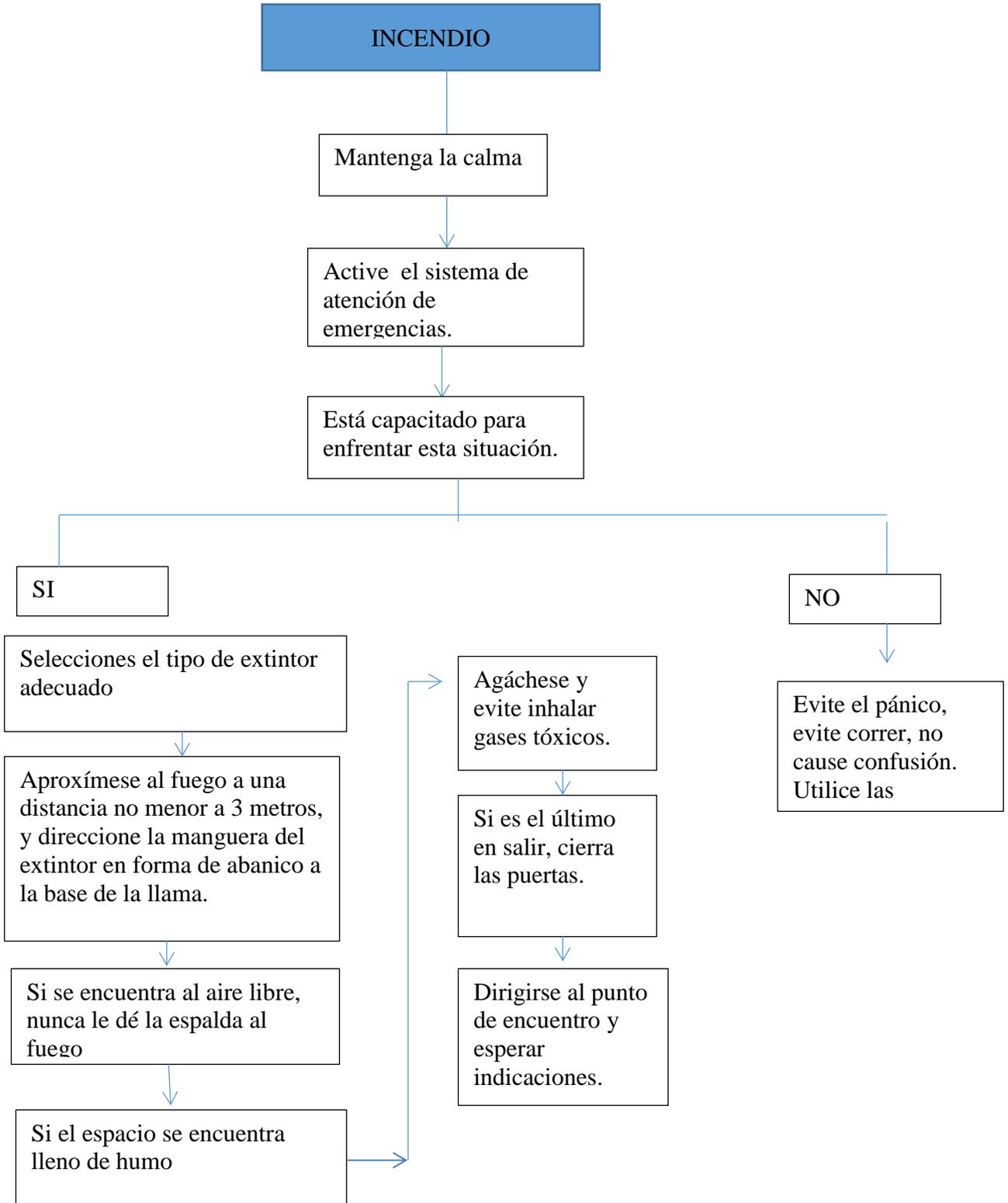
CARGO	NO MBRE	RESPONSABILIDADES
Trabajadora Social fulano	Diana Paola Duran	Brigadista de evacuación, dar alerta a la emergencia, contacto con otras sedes, contacto con entidades de apoyo.
Psicólogo hogar fulano	Gilberto Méndez	Jefe de brigada de evacuación, coordinador de la evacuación, direccionar al punto de encuentro, garantizar el normal funcionamiento de la evacuación,
Secretaria	Johanna Vargas	Brigadista de evacuación hogar fulano y apoyo a las demás sedes cuando esta esté sola en una emergencia, evidenciar la evacuación de todo el personal en el punto de encuentro.
Voluntarios (2)	Según turno asignado.	Apoyo a evacuación de personal con discapacidades, en caso de que la IPS se encuentre vacía, apoyo de evacuación a sede verónica

Fuente: autores



SISMO





Autores

En el anterior organigrama se establecen los pasos a seguir ante la necesidad de una evacuación por una emergencia, en cualquiera de las tres sedes de la fundación EUDES, los grupos de control y apoyo en activación de alarmas y evacuación son los brigadistas de cada sede los cuales se deben integrar a las otras brigadas que se establezcan en el marco del plan de emergencias, de modo tal que se opere conforme al organigrama anterior.

A continuación, se establecen algunas recomendaciones generales a todo el personal, para actuar en caso de emergencia por sismo e incendio.

ANEXO 3 .PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS NORMALIZADOS

PROCEDIMIENTO EN CASO DE MOVIMIENTO SISMICO

Antes	<ul style="list-style-type: none">• Realice un mantenimiento adecuado en las instalaciones físicas de la empresa.• Asegure o reubique objetos que se puedan caer o proyectar como lámparas, bibliotecas, estanterías, arrumes, libros, rejillas, entre otros.• Mantener reserva de agua. Es lo que más falta después de un terremoto.• Conozca los mecanismos para suspender el suministro de energía eléctrica, de agua o de cualquier otro tipo de suministro.• Prepárese mentalmente para evacuar en forma organizada.• Mantenga en lo posible, cerradas las cortinas y/o persianas, evite así la proyección de vidrios en caso de rompimiento.• Realice simulacros de evacuación para evaluar medidas de auto – protección.
Durante	<ul style="list-style-type: none">• No salga corriendo, mantenga la calma.• Apague equipos, maquinaria y sistemas antes de salir.• Cuando el temblor es intenso (Terremoto) el ruido puede ser aterrador, sumado al sonido de objetos que se rompen al caer.• Aléjese de ventanas, lámparas, ductos de aire, estanterías y bibliotecas modulares.• Bajo techo: Cúbrase debajo de escritorios o marcos de puertas para protegerse de la

	<p>caída de las tejas, cielos falsos, ladrillos, lámparas, artefactos eléctricos y cualquier otro objeto que pueda caer, romperse o proyectarse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use las escaleras para la evacuación. • Evite aglomerarse en las puertas de salida. • Acate las instrucciones que se le impartan.
<p>Después</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Después de un terremoto o temblor principal, es muy probable que vuelva a temblar (Réplicas) por lo cual se pueden originar otros eventos de emergencia. • Revise el estado de vigas y columnas. • Este alerta y aléjese de estructuras que puedan derrumbar. • Si queda atrapado use una señal visible o sonora para llamar la atención. • El agua de los grifos puede estar contaminada, por lo tanto utilice como reserva el agua de los calentadores y otros tanques limpios. • Verifique primero si la tubería de aguas negras se encuentra en buen estado y luego descargue los inodoros. • Suspenda el suministro de energía eléctrica y de gas; restablezca sólo cuando esté seguro que no hay cortos circuitos ni fugas de gas, que puedan causar incendios. • Si debe encender fósforos o velas, tenga mucho cuidado ya que puede causar explosión si hay escape de gases o acumulación de combustibles en el lugar. • Durante las tres (3) primeras horas, use el teléfono solamente para informar sobre cualquier situación que ponga en peligro vidas humanas.

	<ul style="list-style-type: none"> • Al evacuar hágalo rápido, pero sin correr y no se devuelva por ningún motivo. No lleve objetos que obstaculicen su desplazamiento. • No mueva escombros y si requiere moverlos, sea muy cuidadoso; evite al hacerlo, tumbar muros o columnas débiles, ya que pueden estar soportando estructuras, las cuales podrían caer ante cualquier roce o movimiento. • No difunda rumores porque pueden causar alarma y desconcierto.
--	--

Fuente: Autores

PROCEDIMIENTO EN CASO DE INCENCIO

<p>ANTES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer las normas de seguridad para evitar incendios. • Conocer la ubicación de los extintores en su sitio de trabajo y aprender su uso correcto, además identificar los hidrantes, puertas de salida y sitios de reunión. • Evitar descarga de líquidos inflamables en alcantarillas porque pueden ocasionar incendios o explosiones por acumulación de gases. • En ambientes cargados de vapores o gases, evite hacer chispas, encender fósforos o cualquier punto de ignición. • Sea cuidadoso en el manejo de equipos eléctricos; informe sobre las instalaciones eléctricas defectuosas o deterioradas. • Evite recargar las tomas de corriente con la conexión simultánea de varios equipos eléctricos. • Evite la acumulación de papeles, basuras y
--------------	---

	<p>sólidos combustibles en sitios donde se pueda crear y propagar el fuego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antes de salir de su sitio de trabajo cerciórese que nada haya quedado encendido o conectado al fluido eléctrico, y que no haya ningún tipo de peligro de incendio. • Ubique y familiarícese con el control del fluido eléctrico (Breakers o cajas).
<p style="text-align: center;">DURANTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Llame inmediatamente al número de emergencias. • Evacúe inmediatamente • Maneje el extintor si conoce la manera correcta de usarlo • Procure retirar los objetos que sirvan de combustible al fuego. • Evite el pánico, no corra ni cause confusión. • Utilice las escalas o escaleras, nunca el ascensor. • No se quede en los baños, vestieres, cafetines o zonas de descanso. • Si el lugar está lleno De humo en la parte superior, salga agachado (Gateando) cubriéndose la nariz y la boca con un paño húmedo. • Si su ropa se incendia no corra, arrójese al suelo y dé vueltas sobre su cuerpo (Auto – Apagado). • Si ve a alguien con sus ropas encendidas, arrójele una cobija, manta o tela gruesa en el cuerpo. • No salte de los pisos superiores, espera ayuda.

	<ul style="list-style-type: none"> • Si en su ruta de evacuación se encuentra una puerta, tóquela, si está caliente no la abra, busque otra salida.
DESPUES	<ul style="list-style-type: none"> • Reúnase con sus compañeros en el punto de encuentro. • No regrese al lugar del incendio hasta que le den la orden los bomberos o personas autorizadas. • Informe al coordinador sobre personas lesionadas o la ausencia de algún otro compañero. • Atienda las indicaciones del Comité de Emergencias, de los brigadistas o de los grupos de apoyo.

<p align="center">PROCEDIMIENTO EN CASO DE SOSPECHA DE ATENTADO TERRORISTA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Si usted descubre elementos sospechosos o encuentra personas con comportamientos extraños o inusuales, utilice la alarma. • No mueva o toque ningún material sospechoso. • Espere indicaciones de los grupos de emergencia y de las autoridades. • Si se le ordena evacuar hágalo inmediatamente utilizando la salida más cerca. • Lleve con usted a los visitantes.
---	--

	<ul style="list-style-type: none">• Vaya al sitio de reunión establecido y espere instrucciones del coordinador del área.
<p>PROCEDIMIENTO EN CASO DE AMENAZA DE ATENTADO TERRORISTA</p>	<ul style="list-style-type: none">• Trate de prolongar la conversación; pregunte quién, porqué y donde trate de captar detalles significativos (Voz, acento, ruidos, modismos, entre otros). No cuelgue deje que quien llama lo haga.• Indique por escrito señas a otras personas puedan notificar la situación.• Si se conoce el posible lugar no toque ni mueva ningún objeto.• Espere indicaciones de los grupos de emergencia o autoridades.

FUENTE: AUTORES

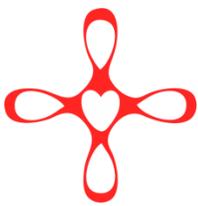
PLAN CAPACITACIÓN

PERSONAL	HORAS DE CAPACITACIÓN	TEMA DE CAPACITACIÓN	OBSERVACIONES
Todo el personal	1	Conceptos Básicos sobre evacuación: Señalización	
Todo el personal	1	Manejo de extintores	
Todo el personal	1	Pautas generales de evacuación en caso de emergencias	
Comité de emergencia o jefe de brigada.	1	Funciones particulares del rol	
Comité de emergencia o jefe de brigada.	2	Liderazgo	
Brigada de emergencia	2	Prevención y control de incendios	
Brigada de emergencia	1	Manejo de extintores	
Brigada de emergencia	8	Primeros auxilios	
Brigada de emergencia	1	Funciones particulares del rol	

VERIFICAR

PLANEACIÓN DEL SIMULACRO

Lugar		Equipo de apoyo:	
Alcance		Comité de emergencias	
Fecha		Brigadas	
OBJETIVO	Comprobar el adecuado funcionamiento de las brigadas y plan de evacuación		
Coordinador		Observaciones	



ANEXO 4 EVALUACION DEL SIMULACRO

(TODO EL PERSONAL INCLUYE VISITANTES)

Lugar:

Alcance: Todo el personal incluye visitantes

Fecha:

Objetivo

ASPECTOS EVALUADOS:

ASPECTOS A EVALUAR	DEFICIENTE	EXCELENTE	RECOMENDACIONES
Tiempo de respuesta			
Organización			
Coordinación interna			
Coordinación externa			
Distribución responsabilidades			

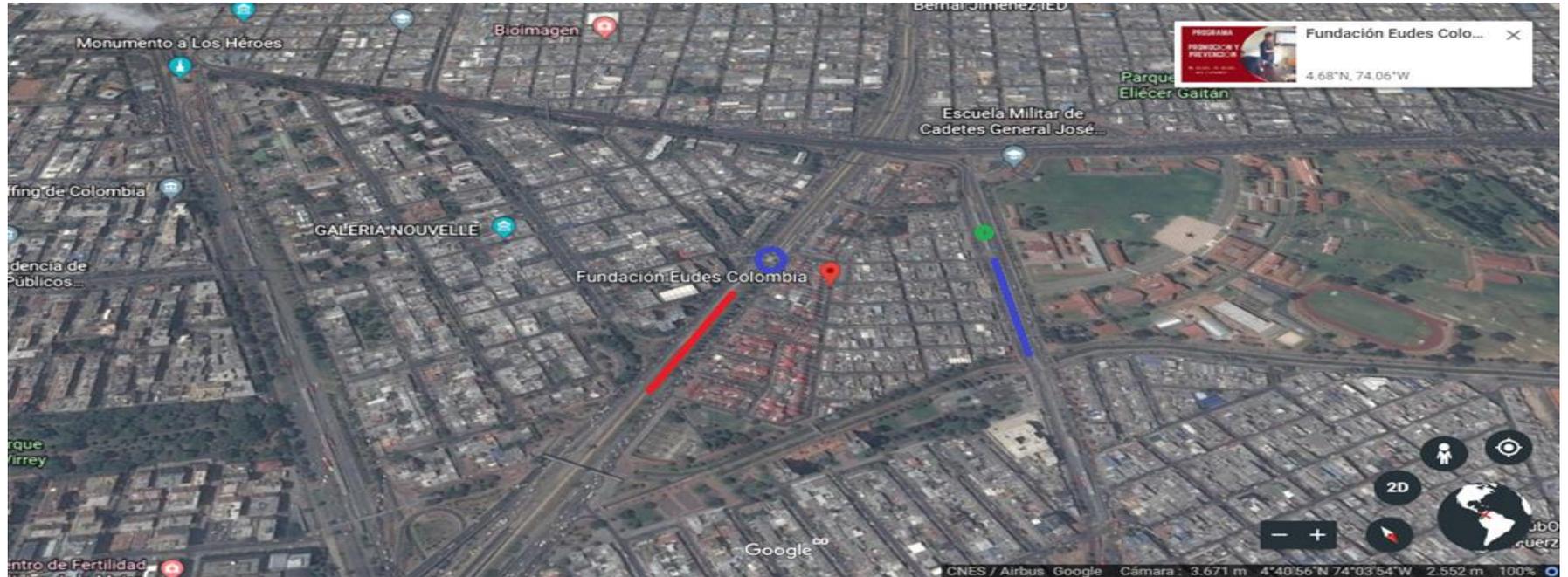
Funcionamiento como equipos			
Aplicación de protocolos			
Medidas de seguridad			
Solución de imprevistos			
Uso de equipos y herramientas			
Administración de recursos			
Evaluación de la situación			
Indicación de escena controlada			

AUDITORIA

ASPECTO A AUDITAR	NO EXISTE	EXISTE PARCIALMENTE	OBSERVACIONES
Existe una Presentación del Plan de evacuación			
Coordinadores de Evacuación			
Brigada de Emergencias			
Sistemas de Alerta y Alarma			
Rutas de Evacuación			
Señalización			
Punto de encuentro			
Apoyo externo			
Acciones preventivas y correctivas.			

ANEXO 5 ENTORNO

La Fundación Eudes Está Ubicada por el norte Barrio La Castellana, por el sur con el Barrio Gaitán, por el Costado oriente con la Cra 30(Barrio Polo Norte), por el occidente con Av. Suba (Esc. Militar)



-  NQS
-  AV SUBA
-  Estación de Transmilenio La castellana
-  Estación de Transmilenio San Martín

Fuente: (Google Maps)



 Sede Administrativa San Martín

 Hogar Tonel

 Hogar Verónica e IPS Fulano

Fuente: (Google Maps)

HOGAR VERONICA



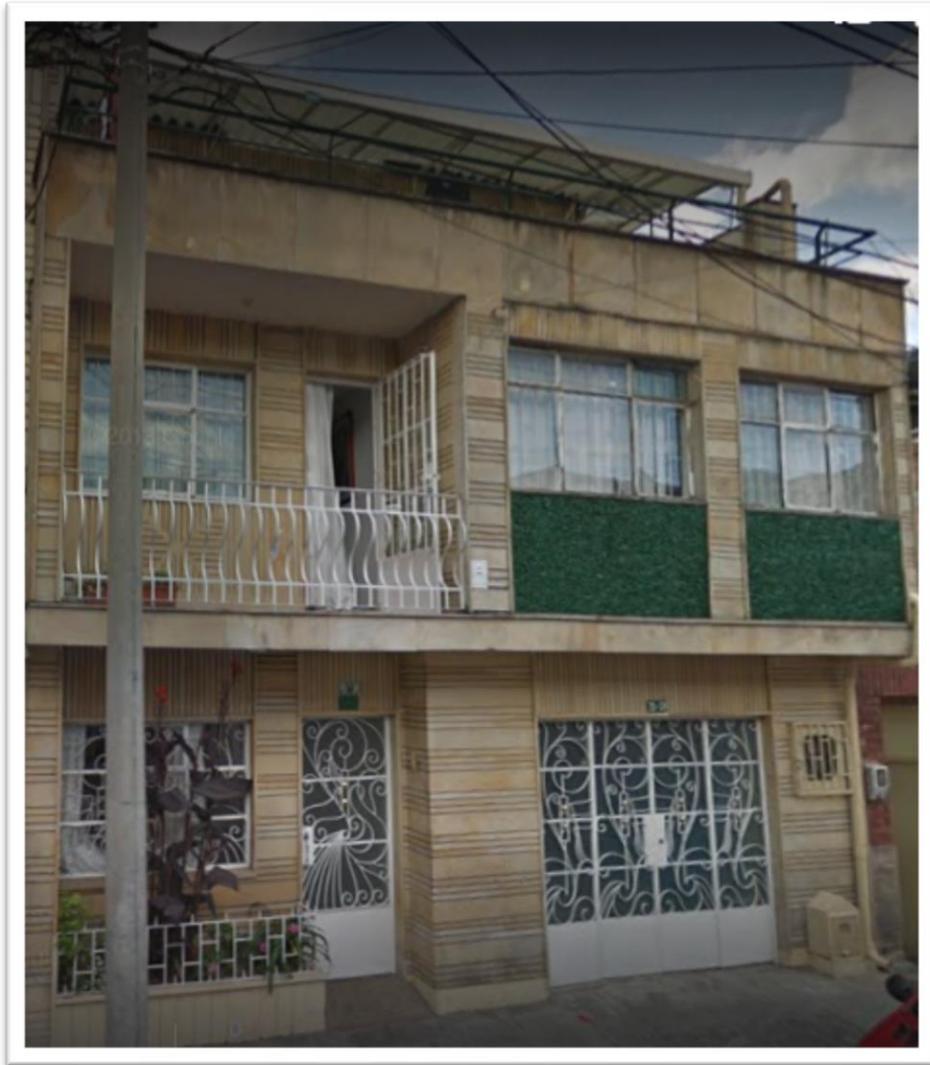
CRA 49C#87-35

IPS FULANO



CRA 49C 87-31

HOGAR TONEL



(CII 86c 49ª 58)

ANEXO 6

ACTA NO 1 CONFORMACIÓN DE LA BRIGADA DE EVACUACIÓN

La presente acta tiene como finalidad la conformación de la brigada de evacuación para la fundación EUDES en sus sedes, fulano, hogar Verónica, a continuación, se presentan los requerimientos sobre los cuales se van a seleccionar a los miembros de la brigada, cabe resaltar que la presente convocatoria es de carácter voluntario, sin embargo es de vital importancia para todos los miembros de la fundación conocer y ser parte activa de la gestión del riesgo.

1. Ser voluntario.
2. Representar áreas y turnos.
3. Tener permanencia dentro de la empresa.
4. Estar en adecuado estado físico y mental.
5. Conocer la empresa y sus procesos.
6. Disciplina, responsabilidad y compromiso con la empresa.
7. Personas, dinámicas, serenas y fuertes.
8. Buena conducta como colaborador.
9. Buenas relaciones personales.
10. Disposición para trabajar en equipo.
11. Disposición y voluntad para trabajar en este tipo de actividades.
12. Disposición para jornadas de entrenamiento, formación y capacitación.

Una vez realizada la inducción y la explicación sobre la importancia del establecimiento de la brigada, se postularon los siguientes candidatos a los cuales se les asignó el cargo de

acuerdo a los requisitos anteriormente mencionados, dando relevancia a la permanencia en la fundación y a las condiciones de salud y conocimiento sobre el tema.

Se postularon voluntariamente después de informales los antes mencionado. Los siguientes colaboradores conforman la brigada a partir de día de 01 de junio de 2018. A continuación, se relaciona los brigadistas así mismo por medio de la presente y con firma se comprometen con las funciones, responsabilidades que se tienen con el cargo.

**ANEXO 7 FORMATO DE ACTA DE CONFORMACIÓN DE BRIGADA
DE EVACUACIÓN**

ACTA DE CONFORMACION DE BRIGADA DE EVACUACION PARA LA FUNDACION EUDES SEDES HOGAR VICTORIA, FULANO Y TONEL, DE BOGOTÁ				
	CARGO/UBICACIÓN	NOMBRE	CARGO EN LA BRIGADA	FIRMA
	Representante Legal	Pbro. Bernardo Vergara	Encargado de revisar y aprobar el componente evacuación del plan de emergencias. Aprobar presupuesto y cronograma de actividades.	
	Gerente general	Carlos Lozano	Ejecutar lo dispuesto por el representante legal junto con la alta dirección.	
	HSEQ	Íngrid Camargo	Coordinadora del componente de evacuación para las tres sedes.	
HOGAR TONEL				
	Coordinador Hogar Tonel	Susana Jaramillo	Brigadista de evacuación hogar tonel	
	Enfermeros hogar Tonel	Dilma Rodríguez	Brigadista de evacuación hogar tonel	
	Enfermeros hogar Tonel	Eider Muñoz	Jefe de brigada de evacuación hogar tonel	

HOGAR VERÓNICA				
1	Coordinador Hogar Verónica	Gladys Peña	Brigadista de evacuación hogar Verónica.	
2	Cocinera Hogar verónica	Doris Jeannette Fonseca	Jefe de brigada de evacuación hogar Verónica.	
5	Enfermera Hogar verónica	Angie García	Brigadista de evacuación hogar verónica noches	
IPS FULANO				
6	Trabajadora Social	Diana Paola Duran	Brigadista de emergencia hogar fulano	
7	Psicólogo hogar fulano	Gilberto Ruiz	Jefe de brigada de evacuación hogar fulano	

Una vez definidos los cargos y los miembros, se establecieron brigadas de evacuación para cada una de las tres sedes, a todos los miembros se les debe capacitar para que los brigadistas sean integrales y sepan cómo actuar en caso de unas emergencias, que tengan conocimientos en los diferentes procesos de evacuación.

ANEXO 8 PLANOS DE EVACUACIÓN

Se diseñan planos por niveles de las sedes Fulano, Tonel y Verónica, donde se muestran, los recursos, como camillas, botiquín, extintores, alarma, rosa de vientos y las señalizaciones correspondientes a cada uno, además se evidencian las salidas de emergencia y los puntos de encuentro seleccionados para cada una de las sedes, partiendo que el punto de encuentro seleccionado será el parque ya que es un lugar libre de cables, vías y objetos que puedan caer en una situación de sismo o terremoto.



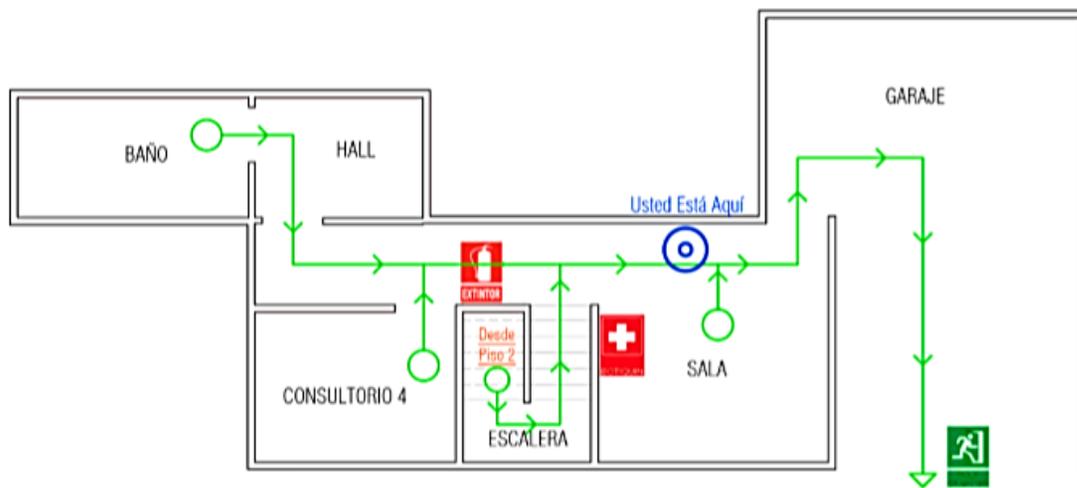
FUNDACIÓN

Eudes

CASA FULANOS

Primer Piso

PLAN DE EVACUACIÓN



 Ruta de Evacuación

 Usted Está Aquí

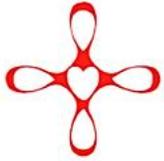
 EXTINTOR
Extintor

 BOTIQUIN
Botiquin Primeros Auxilios

 SALIDA DE EMERGENCIA
Salida de Emergencia

 PUNTO DE ENCUENTRO
Punto de Encuentro

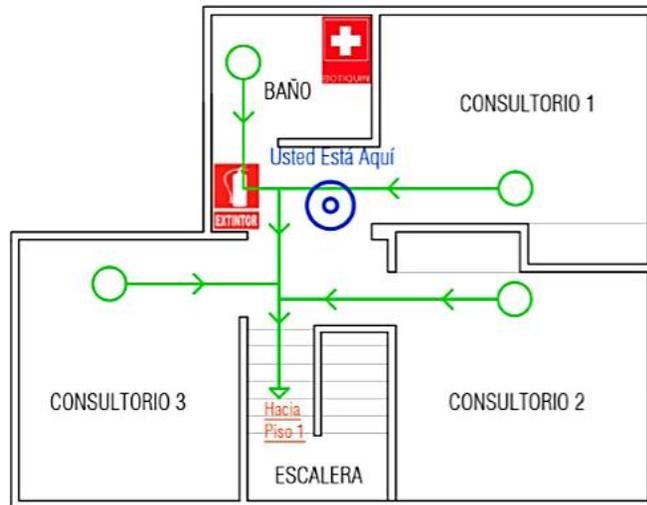
Escala 1:75



FUNDACIÓN
Eudes

CASA FULANOS
Segundo Piso

PLAN DE EVACUACIÓN



 Ruta de Evacuación

 Usted Está Aquí

 EXTINTOR
Extintor

 BOTIQUIN
Botiquin Primeros Auxilios

 SALIDA DE EMERGENCIA
Salida de Emergencia



FUNDACIÓN
Eudes

CASA EL TONEL
Primer Piso

PLAN DE EVACUACIÓN



Ruta de Evacuación



Usted Está Aquí



Extintor



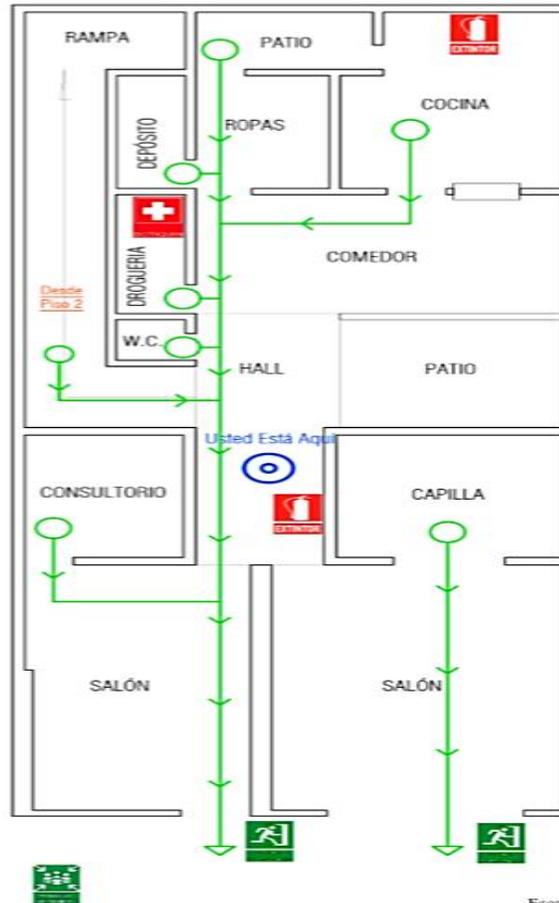
Botiquin Primeros Auxilios



Salida de Emergencia



Punto de Encuentro



Escala 1:75



FUNDACIÓN
Eudes

CASA EL TONEL
Segundo Piso

PLAN DE EVACUACIÓN

 Ruta de Evacuación

 Usted Está Aquí



Extintor



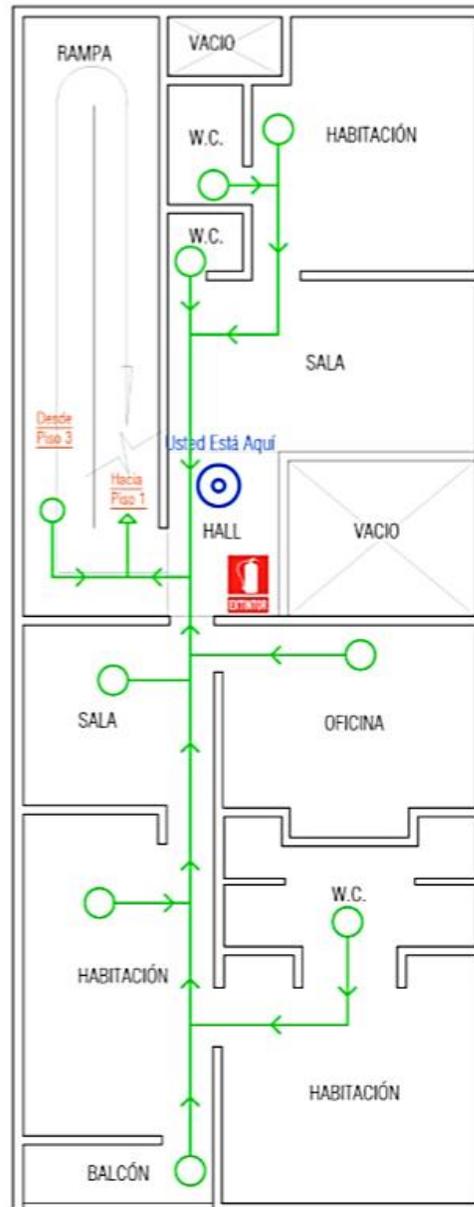
Botiquin Primeros Auxilios



Salida de Emergencia



Punto de Encuentro



Escala 1:75



FUNDACIÓN
Eudes

CASA EL TONEL
Tercer Piso

PLAN DE EVACUACIÓN

 Ruta de Evacuación

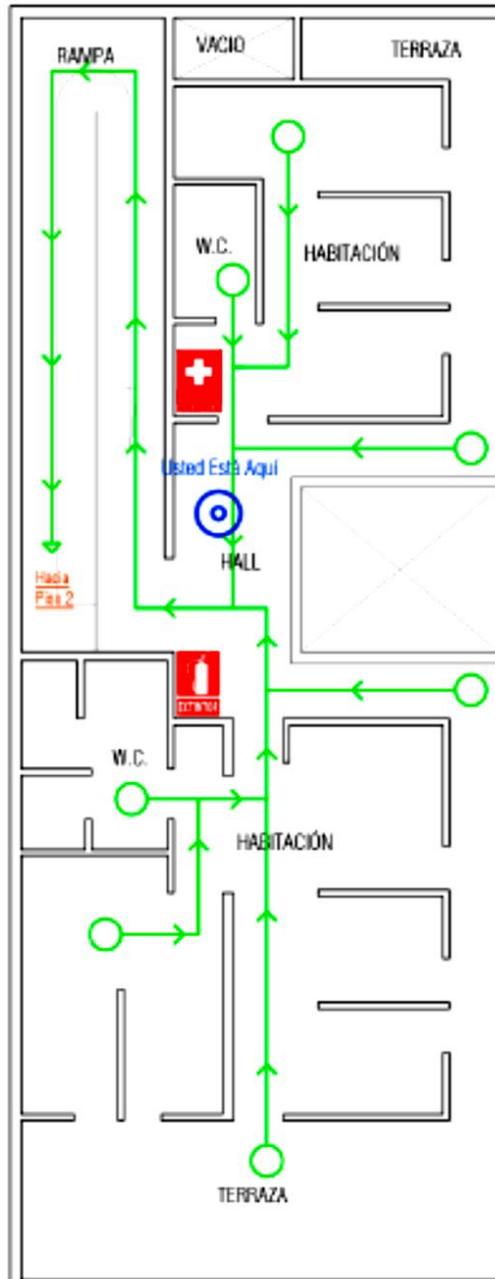
 Usted Está Aquí

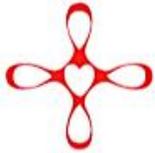
 Extintor

 Botiquín Primeros Auxilios

 Salida de Emergencia

 Punto de Encuentro

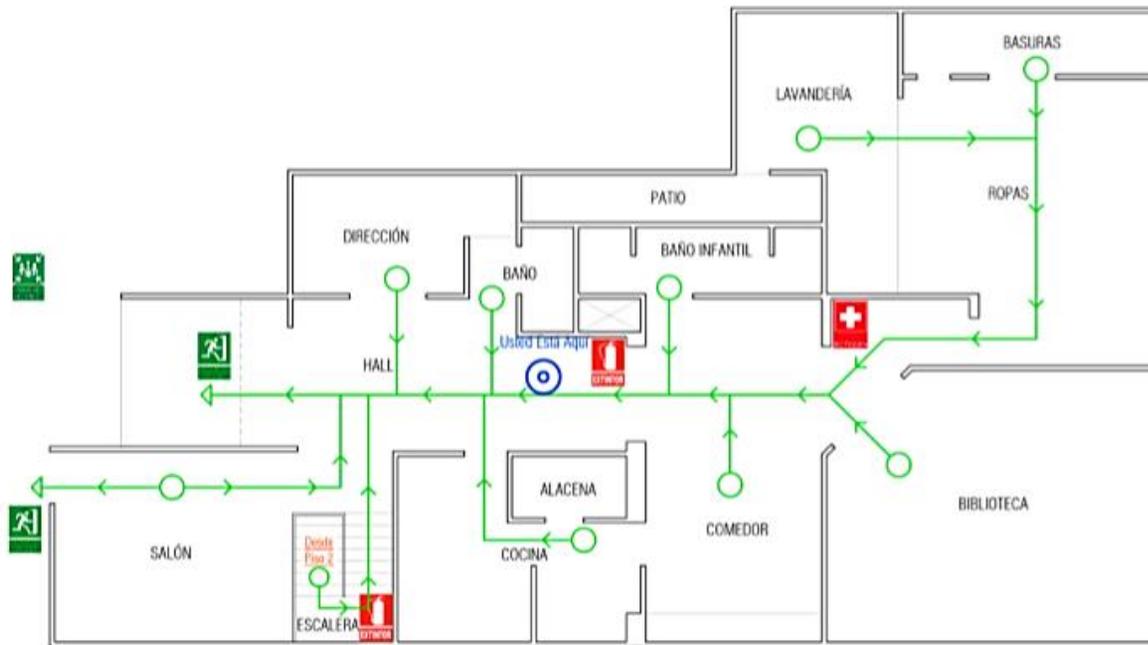




FUNDACIÓN
Eudes

CASA VERONICA
Primer Piso

PLAN DE EVACUACIÓN



 Ruta de Evacuación

 Usted Está Aquí

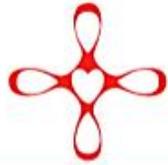
 Extintor

 Botiquin Primeros Auxilios

 Salida de Emergencia

 Punto de Encuentro

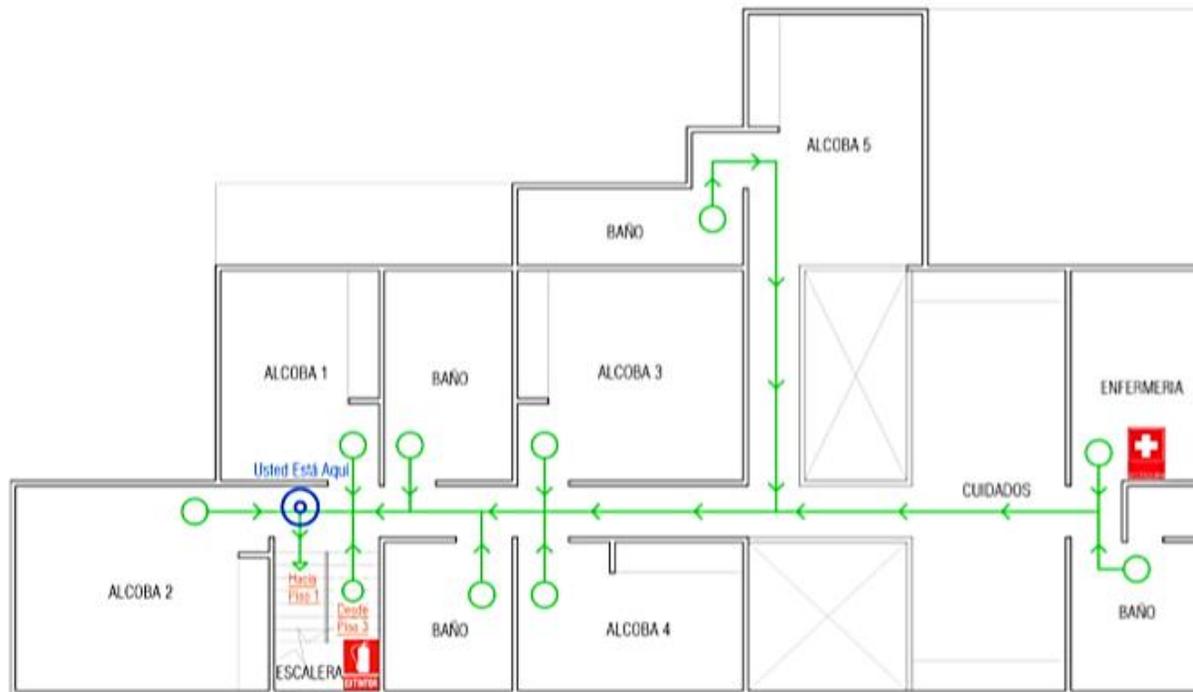
Escala 1:100



FUNDACIÓN
Eudes

CASA VERONICA
Segundo Piso

PLAN DE EVACUACIÓN



Ruta de Evacuación



Usted Está Aquí



EXTINTOR

Extintor



BOTIQUIN

Botiquin Primeros Auxilios



SALIDA DE EMERGENCIA

Salida de Emergencia



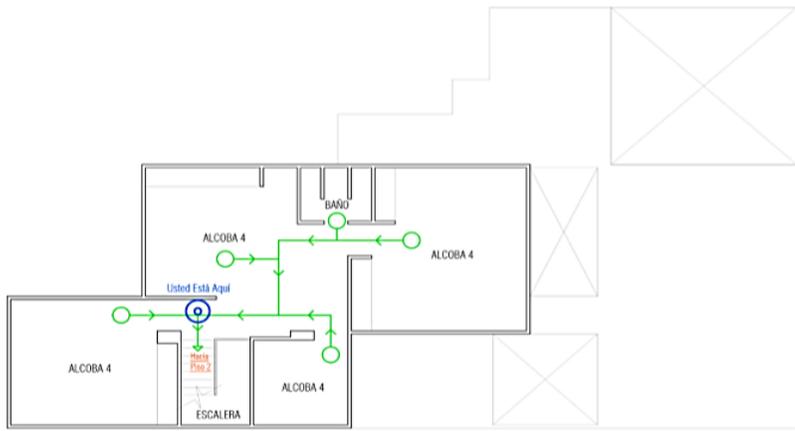
PUNTO DE ENCUENTRO

Punto de Encuentro

Escala 1:100



FUNDACIÓN **Eudes** CASA VERONICA
Tercer Piso



PLAN DE EVACUACIÓN

-  Ruta de Evacuación
-  Usted Está Aquí
-  Extintor
-  Botiquin Primeros Auxilios
-  Salida de Emergencia
-  Punto de Encuentro

Escala 1:100